



Spirit

MAGAZINE



3COMSS

BUMN Corporate Communications
and Sustainability Summit

2024

Menggerakkan Masa Depan,
Menuju Indonesia Emas

EDISI

MARET 2024



Daftar Isi



Majalah SPIRIT diterbitkan
berdasarkan SK Direksi
No. 072/SEKPER/V/2023

Pembina:
Dewan Direksi

Penanggung Jawab :
Dian Sovana

**Pimpinan Redaksi
dan Reporter :**
Mad Roynaldi

Editor & Reporter :
Viskha F Utami

Reporter:

- Atria Dea Prawesti
- Viskha Futry Utami
- Noviana Aris Rianto
- Veni Kusumandari
- Septian Zulfikar A.
- Alief Fikrul Hakam El Jauhari
- Dwi Adi Sunarko
- Daniel Dianto Aritonang
- Iqbal Yuhendra
- M. Alfi
- Ramadhana K. Adiputra
- Nabilla Nur Aufa
- Alwi Ghozali

Dari Kami	01	Resensi	26
Utama	02	Humor	28
Liputan Khusus	04	Kesehatan	30
Kinerja	06	Info SDM	32
Sinergi	08	Indahnya Negeriku	34
QPASS	10	Knowledge Sharing	36
KKBA	11	Keuangan	39
Hobi	12	Pemanfaatan Digitalisasi	40
Mitra	14	Konsultasi Konstruksi	40
Aksi Pigura	20	Dari Anda	46
Sebaiknya Tahu	24		

Alamat Redaksi:

📍 Jl. D.I. Panjaitan Kav. 14, Cawang Jakarta Timur 13340
☎ (021) 851 6290 - (Hunting), Fax: (021) 851 6095

✉ brap@brantas-abipraya.co.id
🌐 www.brantas-abipraya.co.id

Dari Kami

By Dian Sovana

**Ibu datang membawa dandang
Panggil adik membeli daun pandan
Selamat datang bulan Ramadan
Bulan indah penuh suri teladan.**

**Dari Pasundan ke dataran rendah
Jalan menanjak ke kota Jeddah
Bulan Ramadhan, bulan yang indah
Kuatkan iman, perbanyak ibadah.**

Marhaban ya Ramadan

Bulan suci Ramadhan telah tiba. Bagi umat Islam, Ramadhan selalu membawa berkah, ampunan, dan hikmah. Momen ini pun dinanti-nantikan umat Islam di seluruh dunia. Mari sambut kedatangannya dengan semangat dan ketulusan, serta ungkapan doa yang teriring pada setiap langkah. Dengan rasa syukur yang mendalam, mari kita sambut Ramadhan dengan hati yang lapang dan niat untuk menjadi lebih baik.

Di dalam edisi pertama di tahun 2024 ini, kami menyuguhkan sederet cerita tentang berbagai kegiatan PT Brantas Abipraya (Persero) seperti Liputan Utama yang membahas mengenai 190 unit rumah hunian tetap (HunTap) tahap III yang dibangun Abipraya bagi warga penyintas korban gempa bumi di Desa Babakankaret, Kecamatan Cianjur telah rampung dan dapat segera dihuni oleh warga yang terdampak bencana. Serta Liputan Khusus yang kali ini mengulas berita tentang prestasi Abipraya yang berhasil mengantongi penghargaan *The Best Indonesia Good Corporate Governance (GCG) Award-VIII-2024, Gold Award - Good*, kategori *State Owned Enterprise's Company* dari *Economic Review*.

Abipraya akan terus berkomitmen memberikan yang terbaik untuk membangun dan demi kemajuan Negeri tercinta, sederet kegiatan dan artikel akan tergambar jelas di dalam rubik - rubik menarik yang sayang untuk kita lewatkan, seperti Humor, rubik Sebaiknya Tahu, Konsultasi Konstruksi, Knowledge Sharing Produksi dan Pemasaran, Sinergi, Mitra Abipraya, Kinerja, Resensi, Info SDM, Qpass, Keuangan, Kesehatan, KKBA, dan Indahnya Negeriku yang akan memberikan informasi menarik serta bisa dijadikan referensi mengenai spot wisata yang mungkin bisa Insan kunjungi saat berlibur nanti

Agar lebih memudahkan Insan Abipraya untuk membaca, New Spirit Magazine juga bisa diunduh melalui di www.brantas-abipraya.co.id.

Selamat membaca, tetap jaga kesehatan dan kebersihan. Sampai jumpa lagi di edisi New Spirit Magazine berikutnya.

Dibangun Brantas Abipraya, 190 Unit Hunian Tetap Korban Gempa Bumi Cianjur Tahap III Mulai Ditempati



Sebanyak 190 unit rumah hunian tetap (HunTap) tahap III bagi warga penyintas korban gempa bumi di Desa Babakankaret, Kecamatan Cianjur selesai dibangun oleh **PT Brantas Abipraya (Persero)** dan segera ditempati. Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Konstruksi ini terus berupaya agar masyarakat yang terdampak bencana alam gempa bumi di Kabupaten Cianjur bisa segera tinggal di hunian yang layak. Pembangunan HunTap merupakan salah satu upaya relokasi masyarakat agar dapat pindah ke kawasan yang lebih aman.

"Pembangunan HunTap merupakan wujud nyata bahwa negara benar-benar hadir untuk membantu masyarakat dalam penyediaan hunian layak pasca bencana alam. Kami juga menggunakan teknologi pembangunan rumah tahan gempa RUSPIN (Rumah Unggul Sistem Panel Instan) untuk mengantisipasi jika bencana alam terjadi sewaktu-waktu," ujar **Purnomo, Direktur Operasi II Brantas Abipraya**.

Huntau tahap III ini dibangun di atas lahan seluas 2,7 hektar. Dibangun dengan tipe bangunan 36 meter persegi, semua huntau sudah dilengkapi dengan prasarana, sarana, dan utilitas (PSU) yang memadai untuk memberikan kenyamanan dan kemudahan bagi masyarakat penerima manfaat. Seluruh huntau yang dibangun memiliki yaitu interior rumah terdiri dari ruang keluarga, dua kamar tidur, kamar mandi dan dapur.

Ditambahkan **Purnomo**, tak hanya dipercaya pada pembangunan Huntau Tahap III, **Brantas Abipraya** juga

Brantas Abipraya selalu mengutamakan keunggulan mutu dan kualitas bangunan di seluruh infrastruktur yang sedang dibangun. Semoga hunian ini dapat memberikan kehidupan yang nyaman dan layak untuk masyarakat yang menjadi korban bencana gempa di Cianjur," kata **Purnomo**.



telah menuntaskan pembangunan Huntau Tahap I dan Tahap II. Adapun Huntau Tahap I berlokasi di Kecamatan Cilaku sebanyak 200 unit, dibangun di atas lahan seluas 2,4 hektar dan Tahap II dengan total 151 unit di Kecamatan Mande dibangun di atas lahan seluas 1,9 hektar.

Lewat pembangunan huntau ini **Brantas Abipraya** menunjukkan keseriusannya untuk selalu hadir membangun negeri, salah satunya dengan membangun kembali infrastruktur di Cianjur, Jawa Barat pasca terkena bencana gempa yang terjadi pada 21 November 2022 lalu.

Konsisten Terapkan Tata Kelola yang Baik, Brantas Abipraya Raih Best GCG Award dari Economic Review



Jakarta, 28 Februari 2024 - PT Brantas Abipraya (Persero) kembali menorehkan prestasi dengan mengantongi penghargaan *The Best Indonesia Good Corporate Governance (GCG) Award-VIII-2024, Gold Award - Good*, kategori *State Owned Enterprise's Company* dari *Economic Review*. Penghargaan ini diraih atas penilaian kinerja GCG selama tiga tahun ke belakang dari tahun 2020 - 2022, dan diterima langsung oleh **Aldimas Febrinur Ramadhan** yang merupakan *Vice President Legal Korporasi Brantas Abipraya*.



Di tempat yang berbeda, **Direktur Utama Brantas Abipraya, Sugeng Rochadi** berujar, “Capaian ini merupakan bukti konsistensi **Brantas Abipraya** dalam menerapkan GCG berkelanjutan dalam setiap lini bisnis Perusahaan. Penghargaan ini pun tak membuat kami berhenti menjalankan kaidah-kaidah tata kelola Perusahaan yang baik di setiap lini Perusahaan.”

Ditambahkan **Sugeng Rochadi**, apresiasi ini menjadi penyemangat bagi **Brantas Abipraya** untuk semakin memperkuat praktik GCG sebagai pondasi atas pengelolaan entitas usaha yang akuntabel. Melalui implementasi prinsip GCG secara konsisten dan menyeluruh, **Brantas Abipraya** meyakini mampu meraih tujuan baik jangka pendek maupun jangka panjang, sehingga menciptakan iklim bisnis yang bertumbuh dan berkembang.

Penerapan GCG ini juga diyakini dapat membawa **Brantas Abipraya** untuk meraih kinerja positif, tentunya tanpa meninggalkan praktik *Governance, Risk and Compliance (GRC)* di perusahaan mulai dari *level top management* hingga yang bertanggung jawab terhadap aspek GCG, manajemen risiko, dan kepatuhan ke regulasi yang ada.

“**Brantas Abipraya** akan terus berfokus membangun Indonesia melalui karya infrastruktur yang unggul dan ini dapat tercapai salah satunya dengan budaya AKHLAK dan berlandaskan semangat GCG. Hal ini akan terus memperkuat terciptanya ekosistem bisnis yang baik agar **Brantas Abipraya** dapat terus menyuguhkan karya infrastruktur bermutu dan kualitas terbaik.” tutup **Sugeng Rochadi**.

Bangun TPST, Brantas Abipraya Wujudkan IKN Ramah Lingkungan



Jakarta, 20 Februari 2024 - Membuktikan peran aktifnya dalam menangani masalah persampahan di Ibu Kota Nusantara (IKN), PT Brantas Abipraya (Persero) membangun Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) di IKN. Akan segera dibangun, di atas lahan seluas 22,16 hektare, pembangunan TPST 1 Kawasan Inti Pusat Pemerintahan (KIPP) IKN, Kecamatan Sepaku, Kabupaten Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur. Mulai dikerjakan tahun ini, TPST 1 KIPP IKN ini ditargetkan tuntas Desember 2024.

"Pembangunan ini merupakan upaya Brantas Abipraya sebagai salah satu BUMN (Badan Usaha Milik Negara) berkontribusi dalam mewujudkan IKN yang ramah lingkungan, sedapat mungkin mengurangi produksi sampah dan mendorong daur ulang. Dalam pembangunan TPST inipun, kami akan melakukan pengendalian kerusakan dan pencemaran lingkungan pada masa konstruksi," ujar **Sugeng Rochadi, Direktur Utama Brantas Abipraya**.

Dikatakannya juga, TPST 1 akan dibangun pada satu hamparan lokasi yang sama dengan instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik 1 KIPP IKN yaitu terletak di lahan seluas 22,15 ha. TPST 1 ini berpotensi dapat mengolah sampah sebesar 74 ton per hari dan lumpur sebanyak 15 ton per hari.

Dengan luas lahan TPST 1,3 ha, sistem pengelolaan sampah di KIPP IKN ini memerlukan konsep untuk dapat menopang berjalannya perencanaan kota yang baik, yang didesain terintegrasi dengan komponen penunjang lainnya.

Nantinya, dengan adanya TPST 1 ini dapat menghasilkan pengolahan sampah berupa energi, tidak menghasilkan

emisi di atas standar yang ditentukan, sebesar 60% sampah yang ditimbulkan harus di daur ulang, sistem pengelolaan sampah terkoneksi dengan internet yang dapat diakses oleh penduduk, serta residu dari pengelolaan minimum. Tak hanya itu, adanya TPST 1 ini nantinya tidak menghasilkan emisi di atas standar yang ditentukan (*net zero emission*) dan memiliki residu dari pengolahan minimum.

Lokasi yang berada dekat dari KIPP yang hanya berjarak 3 km maka perlu dilakukan penanganan terkait emisi, kebisingan dan bau serta potensi dampak lingkungan lainnya. Adapun lingkup pekerjaan Brantas Abipraya pada pembangunan TPST 1 IKN ini meliputi Bangunan Pengolahan 1, Bangunan Pengolahan 2, Menara dan Lansekap.

"Selain itu, dalam pembangunannya saat ini, tentunya kami akan mengutamakan penerapan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) sebagai upaya menciptakan lingkungan kerja yang sehat dan aman agar tercapai *zero accident*. Tak hanya itu Brantas Abipraya juga akan bekerja lebih cerdas lagi dalam pembangunan TPST, agar pekerjaan ini tuntas tepat waktu, tepat mutu dan biaya," pungkas **Sugeng**.

Bendungan Bulango Ulu Karya Brantas Abipraya Bakal Memberi Banyak Manfaat Bagi Warga Gorontalo



Jakarta, 13 Februari 2024 - Sejak tahun 2019 lalu PT Brantas Abipraya (Persero) telah memulai pembangunan Bendungan Bulango Ulu. Pembangunan Bendungan Bulango Ulu berlokasi di Desa Tulo'a Kecamatan Bulango Utara, Desa Mongolingo, dan Desa Owata di Kecamatan Biango Ulu, Kabupaten Bone Bolango, Gorontalo. Bendungan yang termasuk dalam daftar Proyek Strategis Nasional atau PSN pun ditargetkan rampung pada tahun 2024 ini.

"Kehadiran Bendungan Bulango Ulu ini tentu sangat dapat memberikan banyak manfaat untuk masyarakat di Gorontalo. Diantaranya sebagai penyuplai air irigasi lahan seluas 4.193 hektare dan mampu menyuplai air baku sebanyak 2,2 meter kubik per detiknya," ujar **Muhammad Toha Fauzi, Direktur Operasi I Brantas Abipraya.**

Ditambahkan **Toha**, saat ini **Brantas Abipraya** tengah mengejar pekerjaannya, agar manfaatnya lekas dapat dirasakan masyarakat. Adapun kapasitas tampungnya mencapai 6410 juta meter kubik sehingga diharapkan dapat memenuhi tiga Daerah Irigasi (DI), mulai dari DI Alake, DI Lomaya, serta DI Pilohayanga. Dengan begitu, masyarakat setempat dapat meningkatkan intensitas tanam mereka.

Bendungan Bulango Ulu ini dibangun memakai tipe urugan batu dengan inti tegak dengan luas penampang hingga 614,72 hektare. Selain dapat menyuplai air irigasi, bendungan ini juga dapat bermanfaat sebagai pengendali banjir di wilayah hilir Sungai Bolango sebanyak 403,31 m3 per detik. Diketahui juga bahwa bendungan ini nantinya dapat mereduksi banjir sebesar 85,38 persen. Sedangkan untuk sumber air yang ditampung sendiri dari DAS Bolango dengan luas 243,19 kilometer persegi.

Tak hanya itu, bendungan ini juga nantinya berpotensi sebagai pembangkit listrik tenaga air dengan kapasitas 4,96 Megawatt serta dapat bermanfaat sebagai penyuplai air baku yang bisa menghasilkan 2,2 meter kubik per detik. Memiliki peran penting sebagai pencegah atau pengendali banjir, irigasi persawahan, hingga sarana pendukung untuk pembangkit listrik layaknya PLTA, bendungan menjadi salah satu infrastruktur yang memiliki andil besar bagi lingkungan yang nantinya berpotensi menjadi pariwisata bahkan sarana olahraga air.

Dikenal sebagai BUMN Karya champion dalam pembangunan bendungan, **PT Brantas Abipraya (Persero)** raih dua penghargaan dari Museum Rekor Indonesia (MURI) untuk pekerja pembangunan Bendungan Bulango Ulu. Adapun raih dua MURI tersebut atas Pengerjaan Galian Terowong Spillway dengan Tingkat Kemiringan Tertinggi dan Pengerjaan Galian Terowong Spillway Terlebar.

"Raih MURI ini tentunya akan memberikan motivasi kepada Brantas Abipraya untuk terus dan lebih keras lagi, lebih cerdas lagi dalam berkarya membangun negeri," tutup **Toha**.

Brantas Abipraya Bangun Bendungan Bagong, Nantinya Akan Dukung Irigasi di Trenggalek



"Kami optimis akan tuntas bendungan ini tepat waktu, agar masyarakat Trenggalek dan sekitarnya lekas dapat merasakan manfaatnya. Nantinya bendungan ini dapat meningkatkan Daerah Irigasi (DI) di Trenggalek seluas 867 hektare," ujar **Muhammad Toha Fauzi, Direktur Operasi I Brantas Abipraya.**

Ditambahkan **Toha**, bendungan yang terletak di Desa Sumarup dan Sengon, berjarak 10 kilometer dari pusat kota Kabupaten Trenggalek ini mendapatkan sumber air yang berasal dari Sungai Bagong dengan luas Daerah Aliran Sungai (DAS) 39,95 kilometer persegi. Didesain dengan tipe urugan zonal, Bendungan Bagong ini memiliki tinggi puncak inti tegak 82 meter dan panjang 678 meter. Bendungan Bagong ini diproyeksi dapat mendukung kebutuhan air baku di Kecamatan Pogalan, Trenggalek. Hal ini dikarenakan bendungan ini memiliki kapasitas tampung 17,40 juta m3, selain itu Bendungan Bagong ini juga berfungsi untuk mengurangi debit air Sungai Bagong sebesar 78,44% sekaligus DAS Bagong serta potensi pariwisata.

Jakarta, 30 Januari 2024 - PT Brantas Abipraya (Persero) tak henti memperkuat peranannya dalam mendukung Pemerintah memenuhi kebutuhan air di Indonesia. Hal ini dibuktikan dengan penuntasan bendungan-bendungan yang sedang dibangun Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Karya ini, salah satunya pembangunan Bendungan Bagong di Trenggalek, Jawa Timur. Bakal jadi bendungan multifungsi, pembangunan bendungan ini nantinya akan mendukung irigasi di Trenggalek dan sekitar.

Ditemui di tempat terpisah, **Direktur Utama Brantas Abipraya Sugeng Rochadi** mengatakan bendungan ini bertujuan untuk memenuhi misi ketahanan pangan dan ketahanan air dalam Program Strategis Nasional Pemerintah. Tak hanya sebagai sumber air baku, Bendungan Bagong ini merupakan bendungan multiguna yang berfungsi juga sebagai pengendali banjir, sumber daerah irigasi, sumber pembangkit listrik dan juga berpotensi menjadi destinasi baru pariwisata.

Pembangunan bendungan ini merupakan upaya kami dalam memitigasi krisis air dan kekeringan yang terjadi pada *climate change*. **Sugeng Rochadi** juga menuturkan, selain bendungan, **Brantas Abipraya** juga membangun embung dan jaringan irigasi.

"**Brantas Abipraya** akan terus menunjukkan komitmennya dalam memajukan sektor infrastruktur, salah satunya dalam pembangunan sumber daya air. Melalui proyek Bendungan Bagong inipun juga merupakan wujud nyata sinergi positif Brantas Abipraya sebagai BUMN Karya dengan Kementerian PUPR (Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat)," tutup **Sugeng Rochadi**.

Memantapkan Nilai Kebangsaan, Brantas Abipraya Gandeng Lemhannas untuk Meningkatkan Kualitas SDM



Jakarta, 7 Februari 2024 - Bertempat di Kantor Lembaga Ketahanan Nasional (Lemhannas) Republik Indonesia, Jakarta Pusat, PT Brantas Abipraya (Persero) melakukan seremonial Penandatanganan Nota Kesepahaman dengan Lemhannas RI sebagai upaya kerjasama melalui program bersama untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia (SDM) Brantas Abipraya (29/1). Penandatanganan Kerjasama ini berlangsung antara Plt. Gubernur Lemhannas RI, Laksamana Madya TNI Maman Firmansyah dan Direktur Utama Brantas Abipraya, Sugeng Rochadi.

Sugeng Rochadi sangat menyambut baik adanya kerjasama antara Brantas Abipraya dengan Lemhannas. "Syukur alhamdulillah telah disepakati bersama kolaborasi positif dengan Lemhannas, semoga dengan adanya sinergi ini bersama Lemhannas, Brantas Abipraya dapat memberikan peran lebih di bidang transformasi SDM tak hanya di lingkungan Brantas Abipraya namun juga di lingkungan BUMN," ujarnya.

Ditemui di tempat terpisah, Tumpang Muhammad, Direktur SDM dan Umum Brantas Abipraya mengatakan, dengan adanya sinergi ini diharapkan juga nantinya dapat mempersiapkan kaderisasi Insan Abipraya sebagai Pemimpin yang berpikir komprehensif, integral, holistik, integratif dan profesional. Dibentuknya Insan yang unggul ini melalui kerjasama berupa pelatihan

untuk BOD-1, BOD-2 dan *Senior Project Manager (SPM)*. Tak hanya itu, sinergi ini juga diharapkan dapat mempertajam dan meningkatkan kapasitas serta efektivitas *leadership* Insan Abipraya, meningkatkan semangat militansi dalam memberikan kinerja terbaik. Hal ini sangat disadari, dalam persaingan industri konstruksi saat ini karena bila tidak memiliki sifat militansi, maka akan tersingkirkan.

Ini merupakan upaya Brantas Abipraya mencetak pemimpin-pemimpin yang kuat, loyal dan militan berlandaskan budaya AKHLAK, serta memahami nilai-nilai kebangsaan meliputi Pancasila, Undang-undang Negara Republik Indonesia, NKRI dan Bhineka Tunggal Ika.



Dikatakan Sugeng Rochadi, program sinergi ini nantinya untuk memperkuat strategi platform bisnis. Berbagai transformasi, inovasi dan perbaikan dilakukan oleh BUMN Karya ini, salah satunya penguatan sistem sumber daya manusia yang akhirnya mampu mewujudkan *operational excellence* yang solid. Program ini pun diharapkan dapat memperkuat BUMN pada ketahanan di bidang infrastruktur. "Sebagai BUMN Klaster Infrastruktur, kami akan mencetak Insan terbaik sebagai wujud peranan penting Brantas Abipraya menjadi agen perubahan di lingkungan dalam membangun masa depan bangsa," ujarnya.

Sebagai agen pembangunan nasional, Brantas Abipraya sangat menyadari bahwa tidak hanya karya konstruksi yang unggul untuk infrastruktur Indonesia, namun

dengan berkolaborasi bersama Lemhannas, BUMN ini akan mewujudkan upayanya dalam pemantapan nilai-nilai kebangsaan.

"Dalam perjalanan bisnis Brantas Abipraya, kami akan terus melakukan *improvement* dalam proses transformasi perusahaan, khususnya transformasi bisnis dan *human capital*. Tentunya Brantas Abipraya berkomitmen untuk terus menghasilkan talenta yang memiliki kompetensi unggul, berdaya saing tinggi, dan berprestasi dengan berlandaskan budaya AKHLAK. Sehingga nantinya dapat meningkatkan kinerja dan produktivitas perusahaan dalam membangun Indonesia melalui karya infrastrukturnya," tutup Sugeng Rochadi.

Source : <https://www.brantas-abipraya.co.id/id/memantapkan-nilai-kebangsaan-brantas-abipraya-gandeng-lemhannas-untuk-meningkatkan-kualitas-sdm>

“STOP WORKING AUTHORITY”



Keselamatan kerja adalah hal yang sangat penting di setiap lingkungan perusahaan. PT Brantas Abipraya (Persero) sebagai perusahaan yang bertanggung jawab dalam bidangnya, telah mengambil langkah-langkah penting untuk meningkatkan kesadaran kerja aman di dalam lingkungan perusahaannya.

Salah satu langkah yang dilakukan oleh Abipraya adalah pemberlakuan “Stop Work Authority” atau Otoritas Berhenti Kerja.

Stop Work Authority adalah konsep di mana setiap karyawan dan pekerja diberikan hak dan kewajiban untuk menghentikan pekerjaan jika mereka merasa ada risiko keselamatan yang serius atau situasi berbahaya. Ini memberikan kekuasaan kepada individu untuk memutuskan apakah suatu tugas atau pekerjaan harus dihentikan sementara waktu untuk mengatasi masalah keamanan yang muncul.

Langkah ini sangat penting karena melibatkan partisipasi aktif dari setiap individu di lingkungan kantor atau proyek. Ketika karyawan/pekerja diberikan otoritas untuk menghentikan pekerjaan jika ada bahaya yang terlihat, ini mendorong mereka untuk lebih peka terhadap lingkungan sekitar mereka dan memprioritaskan keselamatan pribadi serta rekan kerja.

Abipraya menyadari bahwa kesadaran kerja aman harus menjadi bagian dari budaya perusahaan yang kuat. Menerapkan Stop Work Authority, Abipraya menciptakan lingkungan di mana karyawan/pekerja merasa didengar dan didorong untuk mengambil tindakan proaktif dalam mengidentifikasi dan mengurangi risiko keselamatan. Melalui komitmen SWA menjadi pedoman bagi seluruh insan perusahaan untuk saling menjaga dalam bekerja, serta upaya meminimalisasi risiko terkait K3L di lingkungan Abipraya.

Berikut adalah kriteria pelanggaran untuk dilakukan SWA :

1. Kegiatan pekerjaan yang berpotensi menimbulkan cedera serius/fatality/pencemaran lingkungan/kerusakan fasilitas perusahaan
2. Kondisi ketidakpatuhan pada penggunaan APD wajib yang dilakukan berulang >3x pada pekerjaan proyek
3. Kondisi tidak tersedianya proteksi keselamatan pada alat kerja yang digunakan
4. Kondisi tidak aman yang bila dibiarkan secara terus menerus dapat mempengaruhi keselamatan dan kesehatan
5. Kondisi yang berpotensi menurunkan kualitas & estetika produk pekerjaan

Jadi untuk seluruh insan Abipraya, jangan sungkan untuk melakukan Stop Work Authority ketika menemukan kondisi atau tindakan tidak aman yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja.



BISNIS KKBA

By : Alwi Ghozali

Dalam menjalankan kegiatan usahanya, Koperasi Karyawan Brantas Abipraya (KKBA) memiliki 3 (tiga) bisnis utama yaitu Simpan Pinjam, Jasa Sewa dan Jasa Usaha, adapun cakupan usaha dari masing - masing bisnis yaitu sebagai berikut :

Unit Simpan Pinjam

Koperasi yang dimiliki oleh anggota berkewajiban untuk memenuhi kebutuhan seluruh anggotanya, bukan hanya memberikan sisa hasil usaha setiap tahunnya tetapi Koperasi juga memberikan fasilitas untuk anggota menyimpan maupun pemberian fasilitas pinjaman kepada anggota dengan suku bunga pinjaman yang rendah, adapun jenis fasilitas pinjaman yang ada di Koperasi Karyawan Brantas Abipraya (KKBA) terdiri dari Pinjaman Reguler, Pinjaman Khusus dan Kredit Barang seperti barang - barang elektronik dan lainnya.

Unit Jasa Sewa

Untuk memenuhi kebutuhan kendaraan operasional yang ada di lingkungan PT Brantas Abipraya (Persero) baik untuk Departemen, Unit Bisnis maupun Proyek-Proyek PT. Brantas Abipraya (Persero), Koperasi menyediakan kendaraan roda 4, roda 2 dan kebutuhan kendaraan lainnya yang dapat menunjang kegiatan bisnis perusahaan.

Unit Jasa Usaha

Koperasi siap memenuhi kebutuhan Departemen, Unit Bisnis maupun Proyek-Proyek PT. Brantas Abipraya (Persero) seperti kebutuhan Seragam, APD, Tiket, Material Proyek, Mobilisasi dan kebutuhan lainnya.

6 Aktivitas Seru Ngabuburit di Rumah, Hemat dan Ga Bikin Bosen

Kamu mungkin beranggapan kalau *ngabuburit* di rumah itu membosankan. Aktivitas yang bisa kamu lakukan itu-itu saja. Padahal, ada banyak kegiatan positif yang dapat kamu lakukan untuk mengisi waktu berbuka di rumah, antara lain adalah :

1. Olahraga Sore

Ngabuburit di rumah bisa pula kamu lakukan dengan kegiatan olahraga sore. Puasa bukan jadi alasan untuk kamu bermalas-malasan. Kamu tetap harus menjaga kondisi tubuh agar tetap fit dan bugar lewat aktivitas olahraga. Dengan begitu, kamu bisa tetap menjaga kesehatan dan kuat menjalankan puasa selama satu bulan penuh. Berbeda dengan hari-hari biasa, kamu bisa memilih jenis olahraga yang ringan selama bulan puasa, *yoga*, *jogging*, bersepeda, *sit up*, *push up*, lompat tali, *plank*, dan lain sebagainya. Hal yang tak kalah penting, durasi waktu olahraga saat puasa jangan terlalu lama, sekitar 30 menit saja.



2. Memasak menu berbuka

Kegiatan ini bisa jadi sangat menyenangkan. Apalagi, dapat bereksperimen untuk mencoba berbagai resep makanan. Selanjutnya, kamu bisa mengundang tetangga atau sanak keluarga untuk berbuka bersama dan mencicipi hasil masakan. Berbagi saat puasa adalah amal kebaikan yang penuh pahala di bulan Ramadhan, kan?



3. Berkebun

Fakta menarik yang perlu kamu ketahui, berkebun merupakan kegiatan yang mempunyai banyak manfaat, lho. Kegiatan ini mendorong kamu untuk lebih banyak menggerakkan tubuh. Di waktu yang sama, berkebun adalah sarana *healing* kesehatan mental dan bahkan melatih pikiran untuk fokus. Sebagai bonus, kamu bisa memperoleh panen bahan makanan yang sehat dari kebun.



4. Bersih – bersih Rumah



Selanjutnya, kamu bisa pula mencoba kegiatan sederhana berupa bersih-bersih rumah. Kegiatan ini memang cukup melelahkan. Namun, kamu perlu melakukannya agar rumah terlihat bersih dan rapi. Aktivitas bersih-bersih rumah selama Ramadan bisa kamu lakukan secara rutin.

5. Main Game

Maabar atau main bareng jadi kegiatan pengisi waktu berbuka yang tidak kalah menarik. Kegiatan ini bisa kamu lakukan dengan keluarga maupun teman-teman dekat.



6. Baca Novel



Buat kamu yang senang membaca, tidak ada salahnya kalau menggunakan momen *ngabuburit* di rumah untuk menjalankan hobi tersebut. Apalagi, kalau kamu punya banyak persediaan novel yang belum dibaca. Kalau perlu, kamu bisa pula membaca ulang novel favorit yang sudah pernah dibaca. Lalu, bagaimana kalau kamu tak mempunyai novel atau buku bacaan di rumah? Jawabannya mudah. Kamu bisa memanfaatkan internet sebagai sumber bacaan. Ada berbagai website yang saat ini menyediakan novel atau cerita pendek secara *online*.

Nah, itulah keseruan yang bisa kamu lakukan selama mengisi waktu *ngabuburit* di rumah saat Ramadhan. Dengan berbagai kegiatan tersebut, kamu tidak akan mudah bosan. Kamu bisa mencoba aktivitas yang berbeda setiap hari. Selamat mencoba!

Mengenal Multi – Strand Stay Cable System Liuzhou OVM Machinery Co. Ltd.

Salah satu pekerjaan konstruksi yang banyak dikerjakan oleh Brantas Abipraya adalah konstruksi jembatan yang merupakan infrastruktur vital bagi masyarakat. Jenis konstruksi itu sendiri memiliki berbagai varian mulai dari jembatan bentang pendek, bentang menengah dan bentang panjang. Suatu jembatan dikatakan bentang pendek apabila bentangnya masih dibawah 40 m. Untuk bentang antara 40 m sampai 150 m biasanya disebut dengan jembatan bentang menengah dan yang lebih dari 150 m, disebut dengan jembatan bentang panjang. Topik kali ini lebih dikhususkan kepada stay cable system yang umum digunakan pada konstruksi jembatan bentang panjang. Biasanya jembatan ini dimanfaatkan sebagai penghubung antara dua wilayah yang bersebrangan, dipisahkan oleh lembah, sungai maupun tanah datar dengan penahan beban jembatan yang terbuat dari kabel.

Jembatan bentang panjang yang menggunakan sistem *cable stayed* ini sudah mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Selain itu, jenis jembatan ini memiliki sisi unik tersendiri dan menarik perhatian para arsitek. Hal ini dikarenakan bentuknya yang sederhana dengan memiliki nilai seni yang tinggi dan kekuatan strukturnya yang baik. Beberapa keuntungan dari penerapan jembatan *cable stayed* di antaranya adalah penggantian *cable stayed bridge* mudah dilakukan meskipun kabel telah memiliki pelindung yang mencegahnya dari bahaya korosi. Selain itu kabel yang bersifat individual memiliki ukuran lebih kecil apabila dibandingkan jenis struktur kabel menggantung berpusat, tidak rumit pada perangkaian dan pengangkeran dan dukungan elastik dalam jumlah yang besar dapat memicu kelenturan sedang pada arah longitudinal dek. Selain itu, metode yang dilakukan memiliki pengoperasian dan pelaksanaan yang tidak rumit dan hemat. Selain memiliki keunggulan dalam penerapan jembatan *cable stayed* ini, penggunaannya memiliki kekurangan diantaranya, memiliki kebutuhan kabel cenderung lebih banyak. Selain itu, kekurangannya yaitu sudut kabel memiliki terbatas sehingga bentangan span utama limited. Apabila ingin menambahkan panjang span maka diperlukan pylon lebih tinggi dengan tingkat konsekuensi gaya penekanan pada dek semakin lebih besar.

Dalam program *Product Knowledge (PK)*, pada tanggal 24 Februari 2024 Liuzhou OVM Machinery Co. Ltd lewat koleganya di Indonesia, mempresentasikan **Produk Cable Stayed** yang umum digunakan pada konstruksi jembatan pada seluruh insan Abipraya melalui media zoom. Liuzhou OVM Machinery sendiri merupakan perusahaan yang berdiri pada tahun 1966 di Guangxi, China. Liuzhou merupakan produsen *stayed cable system* yang sudah memproduksi dan ekspor produknya ke berbagai dunia internasional. Berikut adalah perjalanan panjang dari Liuzhou OVM Machinery Co. Ltd



Gambar : Dokumentasi pada *Product Knowledge*

Berikut ini adalah berbagai keunggulan produk Liuzhou OVM Machinery.



Gambar : Dokumentasi pada *Product Knowledge*

Selain memiliki keunggulan produk, Liuzhou OVM Machinery memiliki berbagai pencapaian tingkat nasional dan internasional. Berikut adalah beberapa pencapaian tersebut. Pencapaian nasional tingkat umum yaitu memenangkan Hadiah Utama dalam *National Award for Science and Technology Progress* di China, dan *National Patent Global Award*. Untuk pencapaian pada *Construction Award* yaitu *FIDIC Project Awards*, *George S. Richardson Medal*, *China Building Construction Luban Awards*, *National Super Quality Awards*.

Jaminan Kualitas Produk Liuzhou OVM Machinery

Untuk memberikan jaminan kualitas produk yang dihasilkan, Liuzhou OVM Machinery juga memiliki keunggulan – keunggulan. Salah satunya yaitu *Test quality assurance - industry first-class test facilities (CMA/CNAS)*. Memiliki laboratorium dengan luas 5000 M2 dan anggota laboratorium sekitar 60 personel. Peralatan dan pendukung kerja sekitar 400 set termasuk di dalamnya mesin uji getas / *fatigue*, mesin uji kedap air kabel strand, mesin uji tahan terhadap temperatur rendah, mesin uji geser, mesin uji tekan untuk karet dan berbagai alat pengujian lainnya. Selain itu, Liuzhou OVM Machinery juga telah menjalin kerja sama dengan berbagai pihak seperti DNV, Bureau Veritas, SGC dalam uji independent kualitas produk. Untuk uji independent tingkat internasional, bekerja sama dengan negara USA, Swiss, Italy dll.

Berikut beberapa Sertifikat Jaminan Kualitas dari Liuzhou OVM Machinery. Di antaranya yaitu *ISO9000 Quality Certificate, BSI Quality Certificat, Environmental management System Certificate, CNAS Laboratory Certificate, Occupational Health management System Certificate*.

A Full Life Cycle Service System

Liuzhou OVM Machinery juga menerapkan prinsip siklus hidup dari produk. Dimulai dari perencanaan yang baik, kemudian proses produksi *cable stayed system*, instalasi pada konstruksi jembatan, monitoring pada saat dan setelah dilakukan instalasi pada konstruksi dan melakukan perawatan.



Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge

Korporasi dengan Perusahaan di Indonesia.

Ekspansi ke Indonesia juga dilakukan oleh Liuzhou OVM Machinery. Berikut agen yang ada di Indonesia.

Local Agent	Scope	Project & Experience
	Applicator	<ul style="list-style-type: none"> Semarang Flyover Pelirani Toll Road Alalak Stay Cable Melak Stay Cable
	Applicator	<ul style="list-style-type: none"> Grand Wisata Stay Cable Trans Jawa Toll Roads New Capital City
	Trading & Manufacturing	<ul style="list-style-type: none"> Semarang Flyover Build a Post-Tension Division in Yitka Beton PLTA Kotinci

Pengenalan Produk Sistem

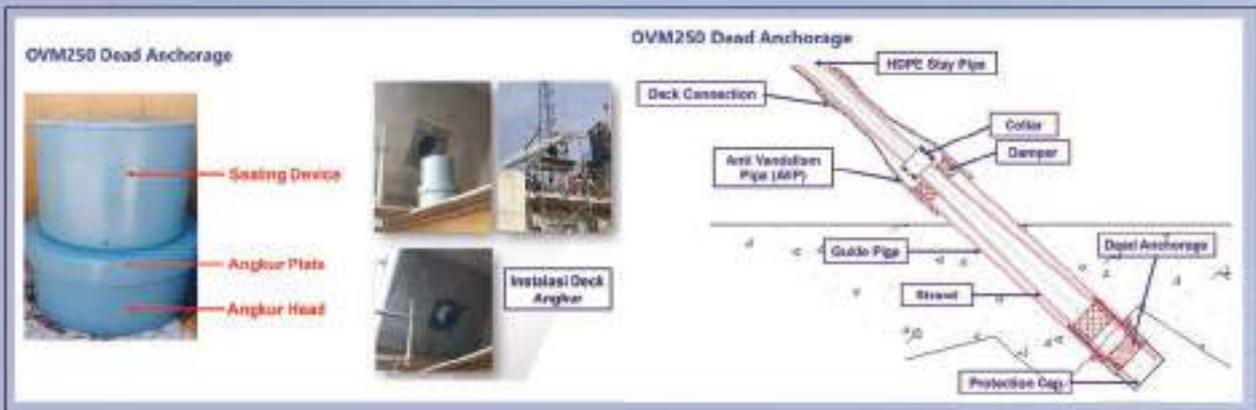
Berikut adalah detail desain, karakteristik, spesifikasi serta gambar dari OVM250 *stay cable system* yang terdiri dari tiang, selongsong, pilinan kawat strand dan berbagi angkur strand.



Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge



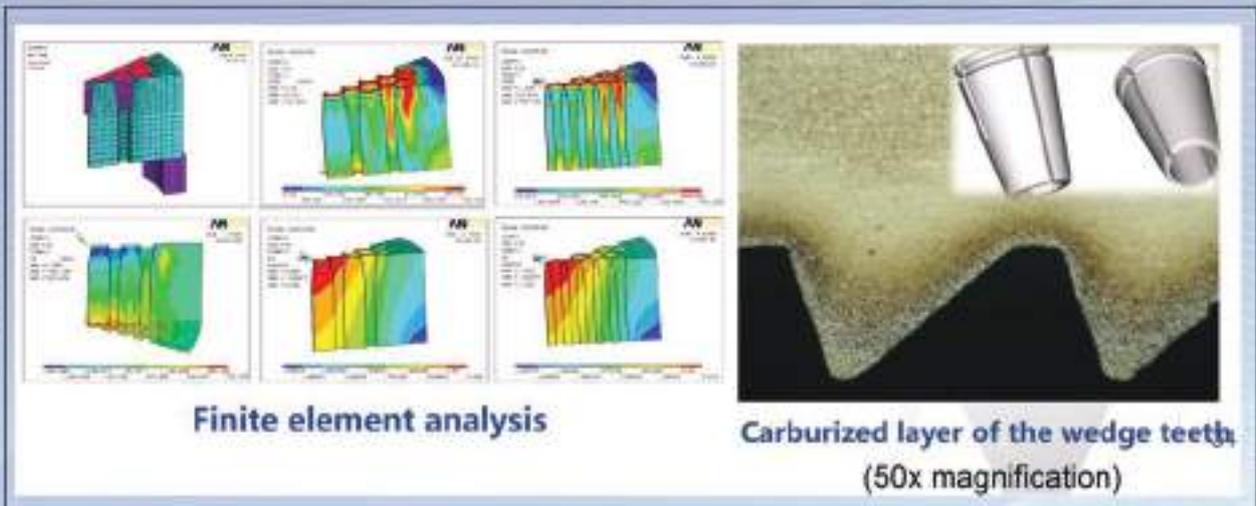
Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge



Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge

Perancangan Tingkat Statis dan Getas (fatigue)

Langkah – langkah untuk memastikan mutu tingkat tinggi anchor adalah sebagai berikut. Pertama anchor dirancang dengan menggunakan metode keandalan dan elemen hingga Kedua dengan menerapkan karburasi untuk memastikan persyaratan dari kekerasan gigi baja anchor dan ketangguhan di dalamnya terpenuhi. Ketiga bahwa baja anchor dapat menahan tegangan sampai 300 MPa pada 45 % tegangan ultimate bahan.

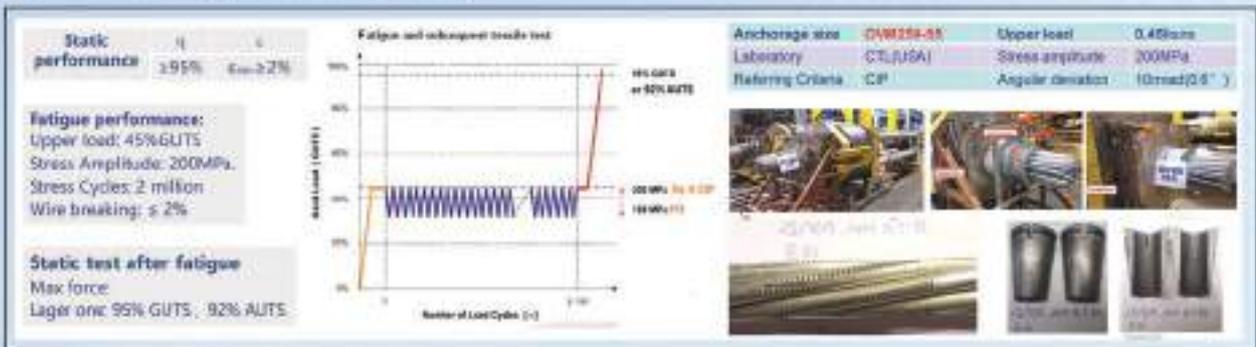


Finite element analysis

Carburized layer of the wedge teeth (50x magnification)

Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge

Dokumentasi Kinerja Statis dan Getas Anchor



Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge

Tabel Mutu Tegangan Angkur OVM dari Waktu ke Waktu

OVM Multi-strand stay cable system has been verified by international recognized testing institutes						
S/N	TYPE	LAB	CRITERIA	UPPER STRESS	STRESS RANGE MPa	YEAR
1	OVM250-31	EMPA	PTI	0.45GUTS	159	2006
2	OVM250-31	CTL/USA	PTI	0.45GUTS	159	2006
3	OVM250-42	EMPA	PTI	0.45GUTS	159	2007
4	OVM250-55	CTL/USA	CIP	0.45GUTS	200	2009
5	OVM250-43	CTL/USA	PTI	0.55GUTS	140	2010
6	OVM250-55	CTL/USA	PTI	0.45GUTS	159	2010
7	OVM250-37	CTL/USA	fib	0.45GUTS	200	2011
8	OVM250-109	CTL/USA	fib	0.45GUTS	200	2011
9	OVM250-27	CTL/USA	PTI	0.55GUTS	140	2011
10	OVM250-27	CHECIC/CHINA	PTI	0.45GUTS	200	2011
11	OVM250-19	CTL/USA	PTI	0.55GUTS	140	2012
12	OVM250-79	CTL/USA	PTI	0.45GUTS	159	2013
13	OVM250-43	CTL/USA	PTI	0.55GUTS	140	2013
14	OVM250-139	CTL/USA	fib	0.45GUTS	250	2013
15	OVM250-37	CSSRC/CHINA	PTI	0.45GUTS	159	2016
16	OVMAT-55	CTL/USA	PTI	0.45GUTS	159	2016
17	OVMAT-55	CTL/USA	PTI	0.55GUTS	140	2016
18	OVM250-37	CSSRC/CHINA	PTI	0.45GUTS	159	2017
19	OVMAT-73	CTL/USA	PTI	0.55GUTS	140	2017
20	OVM250-73	CTL/USA	fib	0.45GUTS	200	2017
21	OVM250-37	CSSRC/CHINA	CIP	0.45GUTS	200	2018
22	OVM250-55	CTL/USA	CIP	0.45GUTS	200	2018
23	OVM250-61	CTL/USA	CIP	0.45GUTS	200	2018
24	OVM250-15	CSSRC/CHINA	PTI	0.45GUTS	200	2018
25	OVM250-55	CTL/USA	PTI	0.55GUTS	140	2018
26	OVM250-22	CSSRC/CHINA	PTI	0.45GUTS	200	2019
27	OVM250-55	CTL/USA	PTI	0.45GUTS	200	2019
28	OVM250-55	CSSRC/CHINA	fib	0.45GUTS	200	2019
29	OVM250-55	CSSRC/CHINA, CTL/USA	PTI	0.45GUTS	200	2021

Pengukuran Kinerja Kedap Air

PTI

Test method: Sank 96 hours after fatigue test

Test setup: Vertical cable in water tank with piston and scale.

fib

Test method: Fatigue test graph showing stress cycles.

Test setup: Cable in water tank with piston and scale.

CIP

Test method: Fatigue test graph showing stress cycles.

Test setup: Cable in water tank with piston and scale.

OVM250-37 anchorage, the passed test combined with the highest property of fib and CIP standard, which is higher than any single international standard.
 OVM250-55 anchorage, according to fib bulletin 30, the height of water of 3m.

OVM250-37

OVM250-55

Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge

Proteksi Terhadap Korosi

Multi-layer protection system
 DVM250 multi-strand cable system has four layers: corrosion protection, galvanized coating, wax and PE sheath of individual strand, and the HDPE pipe for the whole cable.

Corrosion for anchorage
 The surface of anchorage parts are treated with thermal spraying of zinc coating, and the internal of the anchorage is injected with the same wax used for the strands.

The strand terminations out of the anchorage are to be entirely covered by a cap. The cap is removable for inspection of the strand terminations.

Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge

Pengendalian Getaran

Pengukuran terhadap aerodinamis, struktur dan mekanikal merupakan tindakan utama yang digunakan untuk menahan getaran yang disebabkan karena hujan dan pengaruh angin. Upaya untuk mengontrol getaran pada kabel strand, DVM machinery menerapkan peraturan internasional pada produk seperti pada tabel berikut ini.

Criteria	Drag coefficient	Logarithmic decay rate	Amplitude	Lifetime
PTI	$C_D = 0.6 - 0.8$ Recommend: $C_D = 0.7$ (clause 5.1.5)	$S_r = \frac{m\delta}{2\rho v D^2} \geq 5$		
CIP	In subcritical range: $C_D = 1.2$ In Supercritical range: $C_D = 0.5 - 0.6$ Recommend: $C_D = 0.7$ (clause 4.1.1)	$\delta \geq 3\%$	Not exceed 10mm at wind speed of 15m/s (Clause 4.4).	15 years
fib		$\delta = 3 - 4\%$	$\pm 1/1700$ at the first and second order (Clause 3.6)	25 years (Clause 4.5.2)

Berikut pengukuran dan perancangan terhadap beban angin pada kabel.

The collage includes a photograph of a wind tunnel test setup, a close-up photograph of a cable, a line graph showing drag coefficient vs wind speed, and a 3D surface plot showing wind load distribution on a cable model.

Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge

Pengalaman Proyek OVM Machinery



Gambar : Dokumentasi pada Product Knowledge



Brantas Abipraya Maksimalkan Pemanfaatan Gedung Sapta Taruna Lewat PMN Non Tunai



Jakarta, 12 Februari 2024 - PT Brantas Abipraya (Persero) mendapatkan Penyertaan Modal Negara (PMN) non tunai berupa Barang Milik Negara (BMN) yaitu tanah dan bangunan, Gedung Sapta Taruna yang berada di sebelah kantor pusat Brantas Abipraya. Diterimanya PMN Non Tunai ini merupakan strategi bisnis Perusahaan dalam optimalisasi operasional Badan Usaha Milik Negara (BUMN) ini, karena sangat disadari pertumbuhan Perusahaan yang kian positif tiap tahunnya membuat adanya peningkatan sumber daya manusia untuk mendukung konsistensi kinerja unggul Perusahaan.

Adapun Gedung Sapta Taruna tersebut merupakan BMN milik Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR). Serah terima BMN Kementerian PUPR kepada BUMN konstruksi inipun telah dilaksanakan di Kantor Kementerian PUPR, Kamis 28 Januari 2024.

"Ini merupakan *milestone* Brantas Abipraya, dan tentunya dengan adanya PMN non-tunai tersebut dapat menjadi semangat baru Brantas Abipraya dalam mencapai dan meraih pertumbuhan Perusahaan yang lebih baik lagi," ujar **Sugeng Rochadi, Direktur Utama Brantas Abipraya**.

Dikatakannya juga, adanya PMN non tunai ini merupakan strategi bisnis dalam penguatan permodalan. Diyakini hal ini mampu mendorong pengembangan Brantas Abipraya, dengan nilai *equity* Perusahaan yang semakin meningkat sehingga dapat mengoptimalkan akselerasi peningkatan kinerja Brantas Abipraya. Sebagai tambahan informasi, sebelumnya Komisi XI DPR menyetujui PMN Non Tunai Tahun Anggaran 2023 berupa BMN berupa tanah dan bangunan Brantas Abipraya untuk memenuhi kebutuhan ruang kerja,

ruang pengembangan SDM, serta sarana pendukung kendaraan parkir, sehingga pemanfaatan aset ini menjadi lebih maksimal.

Selain dihadiri Sugeng Rochadi, serah terima BMN, PMN Non Tunai ini dihadiri oleh M. Zainal Fatah, Sekretaris Jenderal PUPR; Bob Arthur, Direktur Jenderal Sumber Daya Air (SDA) PUPR; Airlangga Mardjono, Sekretaris Direktorat Jenderal SDA PUPR; Darwanto, Kepala Biro Pengelolaan BMN PUPR; Bambang Heri M, Kepala BBWS Ciliwung Cisadane PUPR; Diana Kusumastuti, Direktur Jenderal Cipta Karya PUPR, sekaligus sebagai Komisaris Brantas Abipraya; Haryadi, Komisaris Utama Brantas Abipraya.

"Kami ingin mengucapkan terima kasih kepada Kementerian BUMN, Kementerian Keuangan, Kementerian PUPR dan Kementerian Hukum dan HAM yang telah berperan penuh atas PMN non tunai ini. Tentunya juga Gedung Sapta Taruna ini merupakan sebuah karya dari kerja cerdas, kerja keras dari para senior Insan Abipraya yang terdahulu, sehingga semoga gedung ini dapat menjadi lebih baik lagi, dijaga dan dirawat oleh penerus Insan Abipraya saat ini dan seterusnya," tutup **Sugeng Rochadi**.

Brantas Abipraya Kantongi Enterprise Risk Management Award



Jakarta, 24 Januari 2023 - PT Brantas Abipraya (Persero) menunjukkan komitmennya dalam penerapan manajemen risiko yang efektif untuk meningkatkan daya saing menuju Indonesia Emas 2045. Hal ini dibuktikan dengan raihan penghargaan *Indonesia Enterprise Risk Management Award IV* atas kinerja perusahaan di tahun 2023, khususnya pada konsistensi Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang konstruksi ini dalam menerapkan manajemen risiko yang efektif.

Penghargaan ini diterima langsung oleh **SVP Pengembangan Bisnis dan Manajemen Risiko Brantas Abipraya, Ahmad Sabiq**.

"Pencapaian ini tak hanya terletak pada identifikasi risiko potensial, namun juga pada strategi mitigasi yang terarah dan pemantauan kontinu. **Brantas Abipraya** akan senantiasa konsisten dalam menciptakan fondasi yang kokoh untuk keberlanjutan operasional Perusahaan, serta dapat memberikan kepercayaan kepada *stakeholder* dan tanggap cepat pada dinamika pasar," ujar **Suradi, Direktur Keuangan dan Manajemen Risiko Brantas Abipraya**.

Dikatakannya juga, penghargaan ini menjadi motivasi **Brantas Abipraya** untuk selalu menerapkan manajemen risiko sehingga dapat berkinerja baik, serta bertumbuh dan berkembang. Dengan fokus yang teguh untuk meningkatkan kinerja kerja dan meminimalkan risiko operasional, perusahaan secara rutin menyelenggarakan pelatihan manajemen risiko dan sertifikasi sebagai upaya untuk memperkuat pemahaman dan kompetensi Organ Pengelola Manajemen Risiko.

Di tempat terpisah **Sugeng Rochadi, Direktur Utama Brantas Abipraya** menyampaikan bahwa BUMN ini siap memberikan contoh yang patut diapresiasi dalam melindungi dan menciptakan nilai untuk mencapai keunggulan berkelanjutan.

"Manajemen risiko memiliki peran yang penting dalam mencapai pertumbuhan berkelanjutan, memperkuat pemahaman praktik terbaik dalam tata kelola risiko, dan

mengintegrasikannya dengan tujuan bisnis strategis," imbuhnya.

Penghargaan dalam ajang *Indonesia Enterprise Risk Management Award IV* dengan mengambil tema "*The Importance of Financial, Operational, and Technology Risk Mitigation in Order To Elevate Company Value in 2024*" ini menegaskan keberhasilan **Brantas Abipraya** dalam mengurangi kerugian bisnis, meningkatkan pengambilan keputusan strategis, memastikan kepatuhan terhadap regulasi, dan merespon krisis secara efisien. Dedikasi perusahaan terhadap keunggulan, didukung oleh fasilitas Teknologi Informasi canggih seperti RISMA (E-RISK), mencapai pengakuan sebagai *The Best Indonesia Enterprises in Risk Management*.

"Kami mengucapkan terima kasih banyak atas apresiasi yang diberikan, juga kepada Insan Abipraya yang telah bekerja dengan keras, cerdas dan loyal kepada Perusahaan sehingga pencapaian ini dapat diraih. Penghargaan ini menjadi motivasi **Brantas Abipraya** untuk selalu menerapkan manajemen risiko sehingga dapat berkinerja baik, serta bertumbuh dan berkembang," tutup **Suradi**.

Pemanfaatan Sampah Organik, **Brantas Abipraya** Wujudkan Lingkungan Bersih



Jakarta, 29 Januari 2024 - PT Brantas Abipraya (Persero) menunjukkan bukti nyatanya dalam mewujudkan lingkungan bersih dengan pemanfaatan sampah, yakni limbah yang dihasilkan di proyek. Salah satunya program yang dijalankan oleh Proyek Penataan Kampung Seni Borobudur di Dusun Kujon, Magelang yaitu pengolahan limbah proyek menjadi bermanfaat bagi lingkungan dengan pembuatan pupuk kompos.

"Setiap proyek pasti menghasilkan limbah, baik itu limbah organik, limbah anorganik, maupun limbah material sisa lainnya. Jika limbah tersebut tidak diolah dengan baik maka dapat mencemari area proyek, sehingga **Brantas Abipraya** melakukan pengolahan limbah yang baik dan benar supaya dapat bermanfaat bagi lingkungan," **Sugeng Rochadi, Direktur Utama Brantas Abipraya.**

Dikatakannya juga, sampah merupakan limbah yang bersifat padat, terdiri dari bahan organik maupun anorganik yang sudah dianggap tidak berguna lagi dan harus dikelola dengan baik agar tidak mengganggu atau membahayakan lingkungan. Termasuk dalam Pilar Pembangunan Lingkungan pada program Tanggung Jawab Sosial (TJSL), sampah organik berupa daun-daun kering yang tadinya tidak berguna dapat diubah menjadi pupuk kompos untuk penghijauan dan penyuburan tanaman di area proyek.

Berlokasi di Kawasan Candi Borobudur, Kabupaten Magelang, Penataan Kampung Seni Borobudur ini akan memaknai lahan seluas 10,7 hektare. Pembangunan yang termasuk proyek strategis nasional (PSN) untuk mendukung destinasi pariwisata super prioritas (DPSP) Candi Borobudur ini direncanakan selesai pada tahun 2024 ini.

Sebagai tambahan informasi, **Brantas Abipraya** saat ini tengah menyelesaikan pembangunan Proyek Penataan Kampung Seni Borobudur di Dusun Kujon, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Mulai dikerjakan pada November 2023 lalu, lingkup pekerjaan Brantas Abipraya diantaranya

adalah Penataan Kampung Seni Borobudur di Dusun Kujon, Penataan Interior dan Furniture Kios Pedagang, Museum Borobudur, Penataan Zona 2 (area pedagang dan parkir), dan nantinya ini menjadi area terbuka hijau.

"Penataan pedagang menjadi prioritas dalam penataan pada Kampung Seni ini, sehingga nantinya pedagang dapat memberikan kenyamanan lebih untuk berdagang. Selain itu, Kampung Seni Kujon ini nantinya akan dilengkapi dengan fasilitas seperti ampiteater, museum, pasar seni, area kuliner, tempat parkir, serta sarana antar-jemput," imbuh **Purnomo, Direktur Operasi | Brantas Abipraya.**

Sugeng Rochadi meyakini Kampung Seni Kujon bakal menjadi penambah daya tarik objek wisata Candi Borobudur. Ditambahkannya, proyek penataan ini merupakan semangat **Brantas Abipraya** untuk memberikan dampak sosial yang positif kepada masyarakat desa Borobudur. Dukungan Brantas Abipraya dalam meningkatkan DPSP Borobudur tak sampai di situ saja, BUMN Konstruksi ini juga membangun sarana pengendali banjir Sungai Bogowonto dan anak sungainya. Sebelumnya juga, Brantas Abipraya telah merampungkan penataan Kawasan Strategis Pariwisata Nasional (KSPN) Borobudur.

"Kami optimis akan menyelesaikan pembangunan ini tepat mutu, tepat biaya dan tepat waktu. Semoga seluruh pekerjaan penataan di Candi Borobudur dapat mewujudkan destinasi super prioritas di Jawa Tengah, serta diharapkan mampu meningkatkan pertumbuhan ekonomi lokal," tutup **Sugeng Rochadi.**

Tebar Benih Ikan, Brantas Abipraya Sebarkan Semangat Rawat dan Jaga Ekosistem di Waduk Brigif



Jakarta, 27 Februari 2024 - Tak hanya terus berfokus membangun Negeri lewat karya infrastruktur yang unggul, **PT Brantas Abipraya (Persero)** juga menunjukkan kontribusinya dalam merawat dan mencintai lingkungan lewat program Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (TJSL). Hal ini dibuktikan dengan kegiatan menebar benih ikan di proyek pembangunan Waduk Brigif yang telah tuntas dikerjakan oleh Brantas Abipraya.

"Kegiatan ini merupakan Upaya kami, Brantas Abipraya dalam meningkatkan ekologi untuk menyempurnakan kondisi ekologis di lingkungan Pembangunan Waduk Brigif ini. Adapun benih ikan yang ditebar diantaranya adalah Ikan Nilem, Ikan Gurame dan Ikan Tawes," ujar **Tumpang Muhammad, Direktur SDM dan Umum Brantas Abipraya**.

Ditambahkan **Tumpang**, kegiatan ini juga merupakan wujud keseriusan Brantas Abipraya sebagai salah satu BUMN konstruksi milik negara yang selalu ada untuk Indonesia. Lewat Program TJSL, khususnya pada Pilar Pembangunan Lingkungan, Brantas Abipraya akan terus berkontribusi penuh memberikan manfaat positif untuk Masyarakat dan lingkungan.

Menurutnya juga, kegiatan ini sangatlah penting dilakukan untuk pelestarian waduk dan pemanfaatannya ke depan. Hal ini juga nantinya diharapkan dapat turut meningkatkan perekonomian Masyarakat. **Tumpang** juga menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada Dinas Sumber Daya Air (SDA) Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR), Dinas Kelautan, Pertanian, dan Ketahanan Pangan Jakarta Selatan yang juga turut mensukseskan kegiatan ini.

"Semoga kolaborasi ini akan mempererat silaturahmi yang baik dan atas dukungan serta kerjasama yang telah terjalin ini dapat memberikan kontribusi dalam upaya pelestarian lingkungan, juga ekosistem ikan air tawar," imbuh **Tumpang**.

Sebagai tambahan informasi, keseriusan Brantas Abipraya ini dalam implementasi program TJSL khususnya pada pilar pembangunan lingkungan yakni Abipraya Peduli Lingkungan juga terlihat dari beberapa kegiatan lainnya.

Salah satu yang dilakukan perusahaan konstruksi ini adalah dengan melakukan penghijauan kawasan bendungan yang sedang digarap, seperti penghijauan di proyek PLTM Padang Guci 1 dan 2 di Bengkulu juga di greenbelt Waduk Tukul Pacitan dan Bendungan Ciawi yaitu penghijauan hulu sungai Ciliwung dan Cisadane.

Abipraya Peduli Lingkungan juga memiliki program penanaman pohon sengon sebanyak 12.500 pohon di desa Babakan Madang, Sentul, Bogor, Jawa Barat. Abipraya juga menanam 800 pohon buah yang terdiri dari durian, mangga, dan pinus di area Proyek PLTM Padang Guci 1 dan 2. Penanaman ini pun langsung bermitra dengan masyarakat lokal dengan pola tumpang sari dengan tanaman sayuran di bawah tegakan pohon buah dan pelindung tersebut.

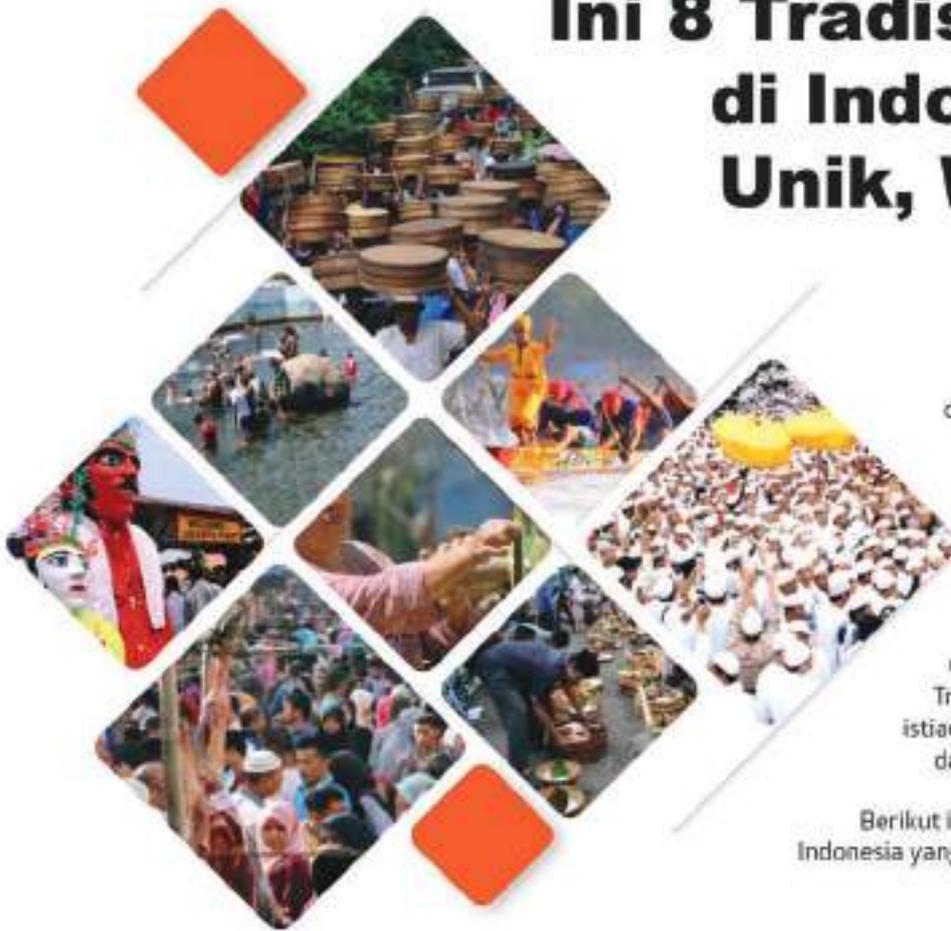
Sebelumnya pun Brantas Abipraya berkolaborasi bersama tujuh Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Karya lainnya menanam 100.000 bibit bakau atau mangrove di areal seluas 3,5 hektare (ha) kawasan Timbulstoko, Demak Provinsi Jawa Tengah (Jateng) dalam rangka menyemarakkan Hari Kemerdekaan Republik Indonesia ke-78.

"Masyarakat adalah salah satu bagian penting untuk kemajuan Brantas Abipraya, ini adalah bukti komitmen kami sebagai BUMN konstruksi, kami tidak hanya fokus membangun Indonesia melalui karya infrastruktur namun juga dengan turut mensejahterakan, membantu sesama lewat program TJSL. Kemajuan Brantas Abipraya juga tentunya atas dukungan masyarakat sekitar, untuk itulah kami berinvestasi pada masyarakat dan lingkungan dalam wujud program TJSL," tutup **Tumpang Muhammad**.

Sebaiknya Tahu

By. N. Aris Rianto
Source : Bisnis Indonesia

Ini 8 Tradisi Ramadan di Indonesia yang Unik, Wajib Tahu!



sebagai negara dengan mayoritas penduduk beragama Islam terbanyak di dunia, Ramadan jadi momen yang ditunggu oleh banyak orang. Selain jadi ladang ibadah, bulan suci Ramadan yang datangnya hanya satu kali dan juga ikonik dengan berbagai hal. Kamu juga perlu mengetahui apa saja tradisi Ramadan di Indonesia. Menjelang bulan Ramadan seperti ini banyak tradisi unik dari berbagai daerah di Indonesia. Tradisi unik tersebut sesuai dengan adat istiadat turun temurun dari masing-masing daerah yang dilestarikan hingga saat ini.

Berikut ini adalah beberapa tradisi Ramadan di Indonesia yang sudah dilansir dari berbagai sumber :

1. Tradisi Nyadran di Jawa Tengah



Tradisi Ramadan di Indonesia yang pertama berasal dari Jateng. Di Jawa Tengah ada juga tradisi yang namanya Nyadran yang dilakukan menjelang Ramadhan. Pada momen ini banyak masyarakat yang melakukan ziarah kubur, bersih desa atau makam, makan bersama, selamatan hingga sedekah bumi.

2. Tradisi Padusan di Boyolali



Untuk mensucikan diri, orang-orang akan mandi atau berendam dari sumber mata air yang dianggap keramat. Tempat padusan ini beragam, bisa di laut, sumber mata air, atau lainnya. Salah satu tempat yang jadi langganan masyarakat Boyolali untuk tradisi padusan adalah kompleks wisata Pemandian Umbul Pengging.

3. Tradisi Nyorog di Betawi



Tradisi ramadhan di Indonesia selanjutnya berasal dari Betawi. Biasanya orang yang lebih muda akan memberi bingkisan kepada yang lebih tua. Tujuannya untuk menghormati yang lebih tua sembari menyambut bulan puasa. Bingkisan yang diberikan beragam jenisnya. Mulai dari sembako, makanan atau yang lainnya.

4. Tradisi Meugang di Aceh



Di tradisi ini, masyarakat Aceh akan memasak daging sehari sebelum puasa Ramadhan lalu dimakan bersama keluarga. Selain dengan keluarga, biasanya orang-orang juga mengundang makan masyarakat kurang mampu untuk menyantap daging bersama.

5. Malamang di Sumatera Barat



Malamang merupakan salah satu tradisi turun temurun masyarakat Sumatera Barat yang dilakukan oleh kaum ibu-ibu dalam menyambut datangnya bulan Ramadhan. Sesuai dengan namanya, Malamang memiliki arti masak lamang yaitu sajian yang terbuat dari beras ketan putih dan santan yang dikukus dalam batang bambu muda.

6. Pacu Jalur di Riau



Tradisi ramadhan di Indonesia satu ini sendiri dilakukan dalam bentuk perlombaan mendayung perahu yang dibuat dari kayu pohon. Istilah pacu jalur sendiri datang dari kata jalur yang berarti perahu dalam bahasa penduduk setempat.

7. Ziarah Kubro di Palembang



Tradisi ini diartikan sebagai ziarah kubur tersebut merupakan kegiatan mengunjungi makam para ulama dan pendiri Kesultanan Palembang Darussalam atau 'waliyullah' secara massal. Meskipun dilaksanakan secara massal, tradisi ini hanya dikhususkan untuk kaum laki-laki.

8. Magengan di Jawa Timur



Tradisi Ramadan di Indonesia yang terakhir ini ditandai dengan selamatan yang diadakan di masjid dan dihadiri oleh para warga di sekitarnya. Dalam Magengan, seorang Ustadz akan memimpin doa untuk memohon keselamatan dan kekuatan dalam menjalankan ibadah puasa.

Itulah beberapa tradisi Ramadhan di Indonesia yang perlu kamu ketahui.

Resensi

By Viskha F Utami

Source: Pronusantara

Bulan Ramadhan adalah bulan yang penuh berkah dan keberkahan bagi umat Muslim di seluruh dunia.

Selain menunaikan ibadah puasa, bulan Ramadhan juga menjadi momen untuk memperdalam keimanan dan menjalankan nilai-nilai Islam yang sebenarnya.

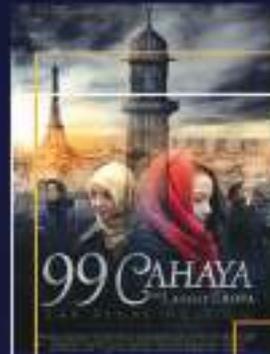
Bagi para pecinta film, bulan Ramadhan juga menjadi waktu yang tepat untuk menonton film-film yang mengangkat tema tentang keislaman, khususnya tentang puasa Ramadhan.

Ini dia rekomendasi film untuk menemani waktu berbuka Insan Abipraya :



**Layla Majnun
(2021)**

Film ini merupakan adaptasi modern dari kisah klasik Layla dan Majnun. Film ini mengambil latar belakang kota modern di Indonesia dan mengangkat tema tentang cinta yang mengalahkan segalanya, bahkan puasa Ramadhan.



**99 Cahaya
di Langit Eropa
(2014)**

Film ini bercerita tentang perjalanan dua mahasiswa Indonesia yang sedang menempuh studi di Eropa. Mereka menemukan keindahan Islam yang berbeda dari Indonesia selama berpuasa di Eropa dan mengambil pelajaran berharga dari pengalaman mereka.



**Surga
yang tak
dirindukan
(2013)**

Film ini menceritakan kisah seorang istri yang harus menghadapi cobaan dari godaan ketika suaminya pergi untuk bekerja di luar kota selama bulan Ramadhan. Dia belajar untuk tetap kuat dan menjaga keimanan di tengah-tengah kesulitan.

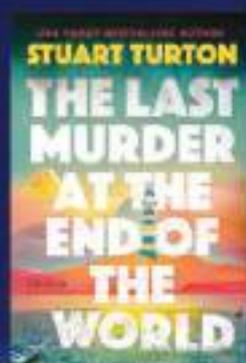


**Habibie & Ainun
(2012)**

Film ini mengangkat kisah cinta antara mantan Presiden Indonesia BJ Habibie dan Ainun, istrinya.

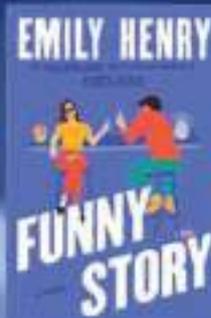
Film ini juga menunjukkan bagaimana kedua tokoh ini mempertahankan keimanan dan menjalankan puasa Ramadhan meskipun harus menghadapi cobaan dan ujian.

Selain film, mungkin Insan Abipraya hobi membaca, berikut ini mimin rekomendasikan 2 buah novel yang bisa kamu baca disela – sela kegiatan di bulan Ramadhan ya.



The Last Murder at the End of the World oleh Stuart Turton

Dari penulis bestseller "The 7 1/2 Deaths of Evelyn Hardcastle" dan "The Devil and the Dark Water," hadir sebuah misteri pembunuhan kreatif dan tingkat tinggi. Buku ini hadir dengan teka-teki, latar belakang yang luar biasa, dan solusi yang berani.



Funny Story oleh Emily Henry

Ratu rom-com kembali pada tahun 2024 dengan novel terbarunya, Funny Story. Berlatar belakang sepanjang satu musim panas, rom-com yang penuh humor ini mengikuti Daphne, dalam perjalanannya setelah suaminya, Peter meringgalkannya demi sahabat karib masa kecilnya, Petra. Untuk mencari uang, dia meyakinkan mantan Peter, Miles, untuk tinggal bersamanya sampai dia bisa mendapatkan pekerjaan baru dan pindah ke kota lain. Namun, batas antara teman sekamar dan kekasih menjadi kabur dan Daphne mulai bertanya-tanya apakah Peter hanyalah jeda dalam perjalanannya menuju Miles.



2 Sahabat Pergi ke Pasar Baru



si Gareng dan si Semar pergi ke pasar baru, mau membeli sepatu futsal dipasar tersebut. si Gareng mau beli sepatu buat dia skalian mau bayarin spatu juga buat si Semar. Setelah keliling2 di seputar pasar tersebut akhirnya mereka berhenti di suatu toko yang menjual sepatu futsal dan mereka menemukan sepatu yang diinginkan di toko tersebut. merekapun sudah sepakat dan deal tentang harga dengan si penjual sepatu tersebut, untuk 2 pasang sepatu dihargai Rp300.000,namun setelah mau membayar ternyata uang cash yang Gareng bawa cuma Rp 100 ribu. Kemudian si Gareng mengambil inisiatif menyuruh Semar ke ATM untuk ambil uangnya di atm. maka dikasihlah dompet si Gareng ke si Semar.

Gareng: "Mar!"

Semar: "Iya Reng, jadi gimana nih?"

Gareng: "Lo ke atm terus ambil duit 200rb aja dimesin itu pake kartu atm gw lo bisa kan cara ambil duit di atm?"

Semar: "Ya bisalah, lo kira gw orang cupu, ngambil uang di atm aja gak bisa huh! Jangan suka ngeremehin gitulah."

Gareng: "Yaudah nih bawa dompet gw, ntar ambil uangnya pake kartu gw. terus kalo ada apa2 lo telepon gw. buruan sana gw gak enak sama abang penjualnya kalo kelamaan ntar dikira lagi pura2 beli tapi gak punya duit."

Semar: "Oke gw berangkat, lo standby hp aja. Ntar gw call elo kalo uangnya dah gw ambil ok boss?"

Gareng: "Yaudah sana berangkat, gw tungguin cepet!"

(Setelah 15 menit menunggu tiba2 si Semar nelepon ke hp si Gareng).

Semar: "Reng, waduh celaka kita."

Gareng: "Celaka gimana maksud loh?"

Semar: "Duit lo gak bisa diambil, kartu elo di tolak terus sama atm gw udah nanya ke satpamnya katanya kartu elo tuh gak bisa, bakalan ke reject terus kalo masukin ke atm."

Gareng: "Ah masa sih, padahalkan gw baru aja ganti itu kartu. Masa gak bisa?"

Semar: "Duh gimana nih? Mending batalin aja beli sepatunya dan lo kabur ngumpet2 dari si abang itu. Besok lo tanyain ke banknya kenapa kartunya ga bisa dipake."

Gareng: "Emang kartunya yang mana sih yang lo masukin?"

Semar: "Itu tadi gw masukin kartu yg ada nama, tanggal lahir, alamat sama agama elo ke mesin itu."

Gareng: "Sampe taun jebot dan gajah bisa ngelahirin ontapun juga gak bakal bisa, ktp untuk ambil duit di atm."

Pegawai Baru



Seorang calon pegawai baru tengah menghadapi sebuah tes interview.

Interviewer: "Selamat, Anda telah berhasil menempuh semua tes yang kami adakan. Kini anda menghadapi tes terakhir, yakni tes interview. Kami akan mengajukan pertanyaan, Anda bisa memilih. Pilihannya, anda menjawab 10 pertanyaan gampang atau 1 pertanyaan yang sulit yang memerlukan jawaban logis. Nah, kami berikan pada anda untuk memilih jenis pertanyaan dari kami."

(Setelah beberapa saat berpikir).

Calon pegawai: "Saya akan memilih 1 pertanyaan yang sulit."

Interviewer: "Baiklah, menurut anda duluan mana siang atau malam?"

Calon pegawai: (Berpikir sejenak) "Duluan siang, Pak!"

Interviewer: "Mengapa anda menganggap lebih dahulu siang dibanding malam?"

Calon pegawai: "Maaf, tadi Bapak sudah berjanji hanya akan menanyakan 1 pertanyaan sulit saja."

Tips Menjaga Kesehatan Selama Berpuasa di Bulan Ramadan

INFORADAR.ID - Menjaga kesehatan Anda selama berpuasa bulan Ramadan merupakan hal yang penting bagi umat Muslim. Selama bulan puasa yang penuh berkah ini, penting untuk Menjaga kesehatan Anda agar tetap sehat dan cukup kuat untuk menjalankan ibadah sehari-hari.



Dengan memperhatikan pola makan, tetap terhidrasi dengan baik, istirahat yang cukup, dan menjaga keseimbangan dalam aktivitas fisik, umat Islam dapat menghabiskan bulan ramadan ini dengan penuh berkah dan kebahagiaan.

Artikel ini memberikan beberapa tips praktis untuk melindungi kesehatan Anda saat berpuasa selama bulan Ramadan, membuat pengalaman berpuasa lebih menyenangkan dan memberikan manfaat terbaik bagi tubuh dan pikiran.

Berikut adalah beberapa tips praktis untuk melindungi kesehatan Anda saat berpuasa selama bulan Ramadan:

1. Saur yang seimbang

Saur adalah waktu untuk mempersiapkan tubuh untuk berpuasa pada hari itu. Konsumsilah makanan seimbang yang mengandung karbohidrat kompleks, protein, serat, vitamin dan mineral. Hindari makanan tinggi gula dan lemak jenuh, karena akan membuat Anda merasa lebih cepat lapar.

2. Hindari makanan berlemak

Mengonsumsi makanan berlemak dapat membuat Anda merasa lelah dan mengantuk selama berpuasa. Pilihlah makanan yang ringan dan mudah dicerna seperti buah, sayuran, dan makanan kaya serat.

3. Perbanyak asupan air

Minumlah air yang cukup di antara waktu sahur dan berbuka puasa untuk menjaga tubuh Anda tetap terhidrasi. Hindari minuman yang mengandung kafein dan gula berlebih karena dapat menyebabkan dehidrasi.

4. Kebiasaan makan yang teratur

Jangan melakukan perubahan ekstrem pada pola makan Anda selama Ramadan. Aturlah jadwal sahur dan berbuka puasa yang memungkinkan tubuh Anda beradaptasi dengan baik.

5. Pentingnya istirahat

Jadwal tidur dan istirahat dapat berubah selama Ramadan. Pastikan Anda mendapatkan istirahat yang cukup agar tubuh Anda tetap bugar selama berpuasa.

6. Pertahankan aktivitas fisik

Jaga aktivitas fisik selama berpuasa dengan melakukan olahraga ringan seperti jalan kaki atau yoga. Hindari olahraga berat dan pilihlah waktu yang tepat, seperti sebelum berbuka puasa atau setelah tarawih.

7. Pentingnya nutrisi

Pastikan tubuh Anda mendapatkan nutrisi yang cukup selama bulan Ramadan. Konsumsilah makanan yang mengandung protein, karbohidrat kompleks, lemak sehat, buah-buahan dan sayuran untuk memenuhi kebutuhan nutrisi harian Anda.

8. Hindari makanan cepat saji

Makanan cepat saji mengandung lemak jenuh, gula, dan garam yang tinggi, yang dapat menurunkan energi dan membuat Anda merasa tidak enak badan selama berpuasa. Pilihlah makanan yang segar dan alami sebagai gantinya.

Kami berharap dengan mengikuti tips di atas Anda dapat menjaga kesehatan Anda selama berpuasa bulan Ramadan. Tetap perhatikan sinyal tubuh Anda dan konsultasikan dengan ahli gizi atau dokter jika Anda memiliki masalah kesehatan tertentu. (*)

PENGEMBANGAN KEPROFESIAN BERKELANJUTAN (PKB)

Dasar Hukum Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Nomor 12 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB).

Ketentuan Umum terkait Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB), sebagai berikut:



Dasar Hukum Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Nomor 12 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB).

Ketentuan Umum terkait Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB), sebagai berikut:

- Peraturan Menteri ini dimaksudkan sebagai pedoman pelaksanaan PKB dalam memenuhi persyaratan perpanjangan SKK.
- Peraturan Menteri ini bertujuan untuk memelihara dan meningkatkan kompetensi, profesionalitas, dan produktivitas tenaga kerja konstruksi Nasional.
- Unsur Kegiatan PKB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a meliputi: unsur kegiatan utama; dan unsur kegiatan penunjang.
- Unsur kegiatan utama PKB sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a meliputi:
 - a. pendidikan dan pelatihan formal;
 - b. pendidikan nonformal;
 - c. partisipasi dalam pertemuan profesi;
 - d. sayembara/kompetisi, paparan, paten, karya tulis, dan pengajaran sebagai pengajar/Instruktur;
 - e. paparan film, gelar karya, pengenalan produk, dan ziarah arsitektur; dan
 - f. kegiatan utama lainnya.
- Kegiatan Pendidikan dan pelatihan formal sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a meliputi:
 - a. pendidikan strata lanjut;
 - b. pendidikan singkat (courses); dan
 - c. pelatihan kerja formal.
- Kegiatan Pendidikan nonformal sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b meliputi:
 - a. pembelajaran mandiri; dan
 - b. pembelajaran sehubungan dengan penugasan kerja.
- Kegiatan partisipasi dalam pertemuan profesi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf c meliputi:
 - a. peserta pertemuan profesi; dan
 - b. partisipasi dalam kepanitiaan.
- Kegiatan utama lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf f dikembangkan oleh Asosiasi Profesi terakreditasi dan ditetapkan oleh Direktur Jenderal yang membidangi konstruksi.
- Unsur kegiatan penunjang PKB sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b meliputi:
 - a. pakar/narasumber;
 - b. pengurus organisasi profesi atau pimpinan LPJK; dan
 - c. penerima tanda jasa, penghargaan, dan sejenisnya.

- Jenis Kegiatan PKB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf b meliputi:
 - a. Kegiatan PKB terverifikasi; dan
 - b. Kegiatan PKB tidak terverifikasi.
- Kegiatan PKB terverifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a merupakan Kegiatan PKB yang memenuhi tata cara:
 - a. pendaftaran penyelenggara Kegiatan PKB;
 - b. pengajuan Kegiatan PKB; dan
 - c. pelaporan Kegiatan PKB.
- Kegiatan PKB tidak terverifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b meliputi:
 - a. kegiatan yang diselenggarakan oleh penyelenggara Kegiatan PKB, namun tidak memenuhi tata cara sebagaimana dimaksud pada ayat (2); dan
 - b. Kegiatan PKB yang dilakukan secara mandiri oleh tenaga kerja kualifikasi jabatan ahli.
- Kegiatan yang diselenggarakan oleh penyelenggara Kegiatan PKB, namun tidak memenuhi tata cara sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf a meliputi:
 - a. kegiatan dengan penyelenggara Kegiatan PKB yang dapat diverifikasi dan divalidasi; dan
 - b. kegiatan dengan penyelenggara Kegiatan PKB yang tidak dapat diverifikasi dan divalidasi.
- Sifat Kegiatan PKB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf c terdiri atas:
 - a. Kegiatan PKB umum; dan
 - b. Kegiatan PKB khusus.
- Kegiatan PKB umum sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a merupakan kegiatan yang materinya tidak sesuai dengan kompetensi keahlian yang bersangkutan, namun menunjang PKB tenaga kerja kualifikasi jabatan ahli.
- Kegiatan PKB khusus sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b merupakan kegiatan yang materinya sesuai dengan kompetensi subklasifikasi tenaga kerja kualifikasi jabatan ahli.
- Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB) bertujuan untuk memelihara, meningkatkan kompetensi, dan pemenuhan nilai kredit pada persyaratan perpanjangan sertifikat kompetensi kerja (SKK) konstruksi kualifikasi ahli

Bersambung....

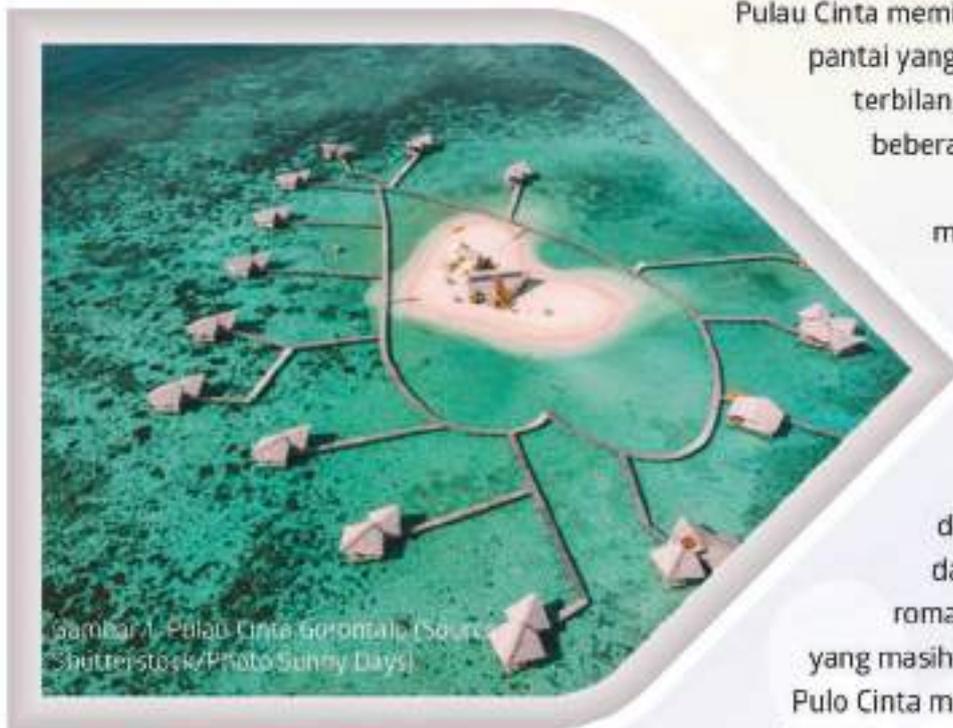


PULOCINTA DI GORONTALO, MALADEWA-NYA INDONESIA



Indonesia memiliki banyak destinasi wisata yang menarik untuk disambangi. Salah satunya adalah Pulo Cinta yang terletak di Kecamatan Botumoitu, Kabupaten Boalemo, Provinsi Gorontalo. Pulo Cinta merupakan salah satu objek wisata unggulan di Provinsi Gorontalo. Daya Tarik Pulo Cinta adalah pulau kecil yang berbentuk hati serta dikelilingi pasir putih dan lautan biru yang indah.

Dengan segala keindahannya tersebut, Pulo Cinta dijuluki sebagai Maladewa-nya Indonesia. Keindahan panorama Pulo Cinta ini berhasil menarik minat wisatawan nusantara hingga mancanegara.



Gambar 1. Pulau Cinta Gorontalo (Source: Shutterstock/Photo Sunny Days)

Pulau Cinta memiliki bentuk yang unik dan pantai yang ada di sekelilingnya juga terbilang benar-benar indah. Ada beberapa pihak yang menyebut bahwa pulau cantik ini merupakan Maladewa-nya Indonesia.

Tempat ini merupakan rekomendasi untuk mereka yang ingin datang bersama pasangan dan mendapatkan suasana romantis dengan kondisi alam yang masih terjaga. Pulau Cinta atau Pulo Cinta memiliki bentuk yang mirip dengan jantung hati. Di sekitarnya telah

dibangun sebuah resort yang juga berbentuk jantung hati.

Pulau ini memang memiliki daya tarik tersendiri mengingat keindahan yang ada di sekitarnya patut untuk dieksplor lebih luas lagi. Destinasi wisata yang tidak kalah indah dan romantis dengan objek wisata yang ada di luar negeri. Di lokasi ini mempunyai pemandangan darat dan laut yang

menakjubkan. Pengunjung akan disugahi pemandangan hamparan laut yang bersih dan jernih dengan hembusan angin yang sejuk.

Pasir di pulau ini berwarna putih dan lembut di kulit. Selain itu, pemandangan bawah laut tidak boleh dilewatkan saat berkunjung kesini. Pulau ini berada di Teluk Tomini. Agar bisa sampai di lokasi tersebut pengunjung bisa menggunakan kapal dari Pantai Bolihutuo selama kurang lebih 15 menit agar bisa sampai di pulau tersebut.



Gambar 2. Pulau Cinta Gorontalo
(Source : Shutterstock/Azhar Photo)

Tidak hanya bentuknya yang unik, tetapi ada kisah dibalik pulau ini. Dulu ketika ada di masa penjajahan kolonial Belanda, pulau ini memang menjadi tempat pelarian antara pangeran Gorontalo dengan putri salah seorang pedagang yang berasal dari Belanda.

Saat itu terjadi peperangan dan penolakan dari masyarakat setempat. Cinta dua orang ini tidak direstui dan mereka memilih untuk melarikan diri serta mengasingkan diri di pulau ini.

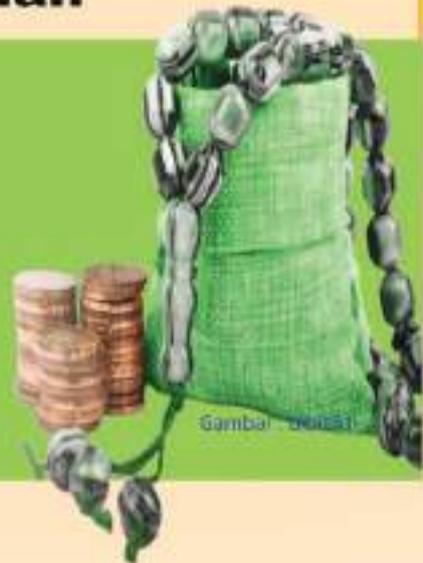
Pulau cinta saat ini menjadi destinasi unggulan Gorontalo. salah satu fasilitas yang tidak boleh dilewatkan adalah Eco Resort. Tempat ini menjadi resort pertama dan satu-satunya di Pulau Cinta.

Berbagai aktivitas yang bisa dilakukan di Pulau Cinta diantaranya adalah pengunjung dapat mengelilingi Pulau Cinta, snorkeling dan trekking di hutan yang berada di sekitarnya. Untuk mencapai Pulau Cinta, pengunjung dapat memesan penerbangan ke Gorontalo. Dari Bandara Jalaludin Gorontalo, perjalanan dilanjutkan dengan kendaraan selama 2 jam menuju Kabupaten Boalemo, tepatnya di Kecamatan Talamuta. Perjalanan darat dapat dilakukan dengan menyewa mobil atau bus antar kota Gorontalo-Talamutu. Kemudian perjalanan dilanjutkan dengan menyewa miniboat menuju Pulau Cinta dengan waktu tempuh sekitar 30 menit.

Ayo tunggu apalagi? Sisakan jatah cuti kalian untuk menuju Pulau Cinta.

Bijak Keuangan Di Bulan Ramadhan

Tidak terasa bulan ini, umat Muslim di seluruh dunia akan memasuki Bulan Ramadhan. Menyambut datangnya bulan penuh berkah ini tentunya memerlukan sederet persiapan, baik itu untuk menunaikan ibadah maupun hal-hal yang biasa dilakukan saat Ramadhan tiba.



Gambar: iStock

Satu hal yang perlu diperhatikan adalah tentang pengelolaan keuangan. Tak jarang bagi sebagian besar orang, pengeluaran di bulan Ramadhan akan lebih besar dibandingkan sebelumnya. Berikut adalah tips mengatur keuangan agar tidak boros di bulan Ramadhan:

1. Hitung pemasukan dan pengeluaran selama Bulan Ramadhan

Selain gaji atau honor bulanan, para pekerja akan menerima Tunjangan Hari Raya (THR). Ingat, THR tersebut bukanlah uang tambahan yang bisa digunakan tanpa perhitungan. Buatlah daftar rencana pengeluaran secara rinci. Kategorikan pengeluaranmu seperti kebutuhan sehari-hari, buka bersama di luar, hingga keperluan untuk mudik dan berbagi THR untuk sanak saudara.

2. Bisnis berjualan selama Ramadhan

Mencari penambahan pemasukan selama bulan puasa atau menjelang lebaran merupakan pilihan yang baik. Momen tersebut bisa dimanfaatkan untuk berjualan takjil, perlengkapan ibadah atau baju muslim, bahkan kue lebaran dan hampers. Bisnis ini bisa dipasarkan melalui social media, rekan kerja, atau pun kerabat.

3. Siapkan menu sahur dan buka puasa dengan cermat

Menyiapkan makanan untuk sahur dan berbuka tidak ada bedanya dengan makan pada hari biasanya. Terkadang kita hanya 'lapar mata' ketika berkeinginan untuk menyantap lebih banyak makanan. Siapkan menu sesuai dengan kebutuhan agar pengeluaran tidak menjadi lebih besar.

4. Belanja stok keperluan Ramadhan lebih awal

Harga kebutuhan pokok akan naik saat Ramadhan bahkan menjelang Idulfitri. Buatlah daftar kebutuhan dan belanjalah sebelum harga barang menjadi naik. Namun jangan *panic buying*. Belilah keperluan selama Ramadhan dan Idulfitri sesuai dengan kebutuhan sehingga tidak mubazir.

5. Rencanakan jadwal buka puasa bersama dengan bijak

Momen Ramadhan seringkali digunakan oleh banyak orang untuk berkumpul bersama. Buatlah jadwal buka puasa bersama dengan memperhitungkan pengeluaran yang akan timbul. Hindari jadwal dadakan karena akan membuat anggaran menjadi bobol.

6. Pahami situasi keuangan diri

Menghadiri acara seperti buka bersama atau kegiatan khas Ramadhan lainnya memang tidak ada salahnya. Namun sesuaikan dengan budget yang dimiliki dan alokasi yang sudah dibuat. Jangan sampai karena perasaan tidak enak karena sudah diundang, malah membebankan keuangan.

7. Tidak harus membeli pakaian baru untuk Hari Raya

Saat merayakan Idulfitri, kita tidak harus memakai pakaian yang serba baru. Lihat pakaian atau sepatu di lemari yang masih bagus dan layak untuk dipakai ketika berkumpul dengan keluarga. Jika harus membeli pakaian baru, belilah yang dapat dipakai di kesempatan lain setelah Lebaran.

8. Sisihkan pemasukan untuk zakat fitrah dan bentuk amal lainnya

Membayar zakat fitrah di bulan Ramadhan adalah kewajiban setiap muslim. Jangan lupa sisihkan uang untuk zakat fitrah, infak atau sedekah. Selain menambah pahala, berbagi rezeki dengan orang yang membutuhkan merupakan kegiatan yang menyenangkan untuk dilakukan.

Demikianlah tips keuangan yang bisa dilakukan untuk bersiap memasuki bulan Ramadhan. Pengelolaan keuangan yang baik akan memberikan manfaat bagi kita di masa depan. Selain terlatih menjadi lebih hemat, kita juga akan memiliki tabungan yang bisa digunakan untuk memenuhi kebutuhan impian atau sebagai dana darurat.

Pemanfaatan Digitalisasi

dalam Proses Penilaian Kinerja Rekan

By Alef Fikrul Hakam E. J.

Dalam konteks era digital dan revolusi industri 4.0 saat ini, transformasi digital telah menjadi sebuah kebutuhan yang tak terhindarkan.



Transformasi ini merujuk pada penggunaan teknologi untuk mengubah proses-proses yang sebelumnya dilakukan secara manual yaitu dituangkan pada lembaran kertas dan kini menjadi lebih efisien serta terintegrasi secara digital. Penggunaan teknologi dalam transformasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi, tetapi juga membuka peluang baru untuk inovasi dan pertumbuhan bisnis.



Merujuk pada prosedur Supply Chain Management guna membangun keberlangsungan yang berkelanjutan, maka dilakukan penilaian kinerja Rekanan sebagai salah satu cara memperbaiki dan mengevaluasi kinerja dari perolehan kontrak Rekanan. (Zulkarnaen, dkk, 2020) mengatakan penilaian kinerja Rekanan digunakan untuk melihat sejauh mana efisiensi suatu input dan memaksimalkan output dari suatu Rekanan. Penilaian kinerja dilakukan secara periodik yang akan digunakan sebagai bahan evaluasi ataupun syarat pada proses pengadaan berikutnya (Harlawan dkk, 2018).

Penilaian yang dilakukan terdiri dari berbagai kriteria yang dapat dihitung secara objective, namun hal ini membutuhkan cukup banyak kertas dan secara monitoring dapat terjadi berbagai ketidaksesuaian.

Hubungan kerja sama dengan pihak eksternal merupakan hal yang tidak asing lagi dalam suatu perusahaan. Tujuan dari kerjasama dengan pihak eksternal adalah untuk mencapai tujuan bersama yang telah disepakati masing-masing pihak yang akan saling memberikan timbal balik yang positif. Salah satu kerjasama yang dilakukan oleh perusahaan yaitu dengan Rekanan. Supplier merupakan salah satu bagian rantai pasok yang sangat kritikal dan berpengaruh terhadap proses pengadaan barang/jasa. Kinerja supplier yang baik sangat penting karena mempengaruhi kinerja perusahaan secara berkelanjutan (Wardana, dkk, 2022).

Nama Paket: **Pengadaan Lisensi dan Renewal Autodesk**
No. Kontrak: **RUPV-K080033-SP-047-I-2024**
Tgl. Kontrak: **2024-01-09 s.d. 2024-02-02**
Pencarian: **PT EDPMEDIA MULTIMETRA PRIMA**
Jenis Usaha: **Barang, Jasa Konstruksi, Jasa Lainnya, Jasa Lainnya**

Hasil Penilaian Kinerja

Total Nilai Rating	Kategori
295	Baik

Catatan:

Dengan memanfaatkan teknologi saat ini seperti analisis data, *cloud storage*, perusahaan dapat mengoptimalkan proses serta mencapai tujuan bisnis mereka dengan lebih baik. Saat ini penilaian kinerja Rekanan dapat dilakukan secara elektronik melalui website eproc.brantas-abipraya.co.id. Pelaksanaan penilaian ini dapat meringkas yang sebelumnya menggunakan kertas yang cukup banyak menjadi *paperless*. Selain itu dengan pemanfaatan digitalisasi ini proses penilaian dapat dilakukan dengan mudah berdasarkan data-data yang sudah tersimpan pada sistem serta tampilan lebih *user friendly*.

Dengan terintegrasinya penilaian kinerja Rekanan, dapat menghasilkan penilaian yang terstandarisasi secara korporasi dan hasil dapat diketahui secara *realtime*. Ketidaksiesuaian maupun pelanggaran kesepakatan juga dapat terlihat berdasarkan historical yang tersimpan pada database sistem. Dengan era digitalisasi dan perkembangan teknologi yang begitu cepat, informasi dan data juga dapat dipertanggungjawabkan.

Sumber:
Sumber:

- <http://knowledge.brantas-abipraya.co.id/blog/innovation-4/post/digitalisasi-penilaian-kinerja-rekanan-739>
- Prosedur Supply Chain Management PT Brantas Abipraya. (2023)
- Harlawan, M. G., Ridwan, A. Y., & Kenaka, S. P. (2018). Decision Support System For Supplier Selection Using Analytical Hierarchy Process (AHP) and Data Envelopment Analysis (DEA) Case Studi Cover LH Assy Production Cover LH Assy Excava 200 in PT. PINDAD.
- Wardana, A. W., Maulidah, S., & April, A. (2022). Supplier Performance Evaluation on Regular Raw Material Suppliers by Applying AHPP and TOPSIS Approaches (Evidence Evaluation From the Apple Argoindustry).
- Zulkarnaen, W., Fitriani, I. D., Budi, S., & Yuningsih, N. (2020). Evaluasi Kinerja Distribusi Logic KPU Jawa Barat sebagai Parameter Sukses Pilkada Serentak 2018.

Inovasi Modular Kamar Mandi (Prefabrication Bathroom)

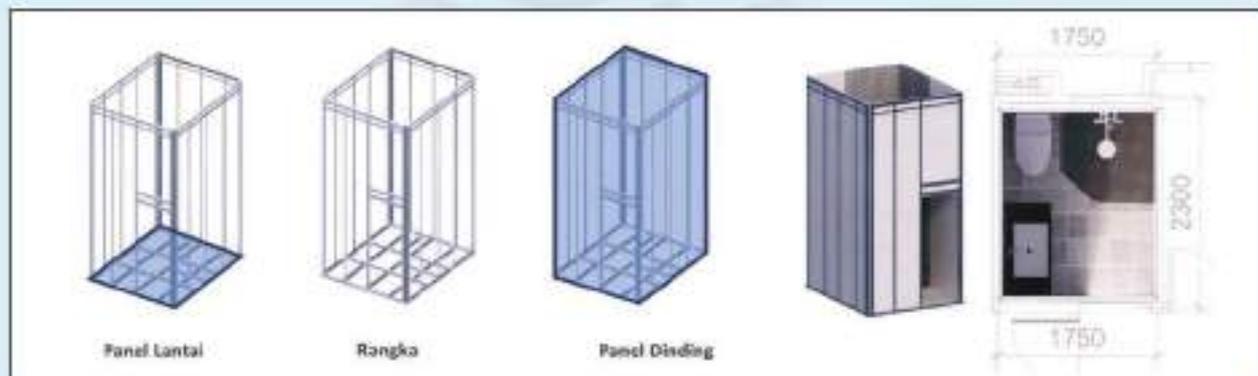
Pendahuluan

Perkembangan teknologi bahan atau material dalam dunia konstruksi telah mengalami revolusi besar dalam beberapa dekade terakhir. Inovasi material yang lebih kuat, ringan, dan ramah lingkungan telah memperluas batasan konstruksi tradisional. Hal ini didukung dengan banyaknya teknologi prefabrikasi atau precast pada dunia konstruksi. Prefabrikasi atau precast konstruksi telah mengalami perkembangan yang pesat dalam beberapa tahun terakhir. Metode ini melibatkan pembuatan elemen bangunan seperti dinding, balok, kolom, dan bahkan seluruh struktur di pabrik sebelum diangkut dan dipasang di lokasi konstruksi. Keuntungan utama dari prefabrikasi adalah efisiensi waktu dan biaya. Selain itu, kualitas dan akurasi produksi lebih terjamin karena lingkungan pabrik yang terkontrol. Dengan terus berlanjutnya penelitian dan inovasi, teknologi bahan dalam industri konstruksi akan terus menghadirkan solusi yang lebih canggih, efisien, dan berkelanjutan untuk masa depan.

Salah satu inovasi material dan metode pada dunia konstruksi yakni modular kamar mandi. Perkembangan teknologi konstruksi modular kamar mandi telah mengubah cara kita memandang dan merancang ruang mandi dalam proyek pembangunan. Dengan pendekatan modular, kamar mandi dapat diproduksi di pabrik dalam bentuk modul atau komponen yang siap pasang, sehingga memungkinkan instalasi yang lebih cepat, efisien, dan presisi di lokasi proyek. Modul kamar mandi juga menawarkan fleksibilitas desain yang lebih besar, memungkinkan pemilik bangunan untuk memilih berbagai opsi tata letak dan perlengkapan sesuai kebutuhan mereka. Selain itu, pendekatan modular juga mendukung keberlanjutan karena proses produksi lebih terkontrol dan limbah dapat dikurangi. Dengan teknologi konstruksi modular kamar mandi yang terus berkembang, diharapkan bahwa masa depan pembangunan akan semakin mengandalkan solusi pintar dan efisien ini untuk menghadirkan kamar mandi berkualitas tinggi dalam berbagai jenis proyek bangunan.

Modular Kamar Mandi

Modular kamar mandi merupakan sebuah inovasi prefabrikasi kamar mandi yang diproduksi terlebih dahulu komponen lantai dan dindingnya agar efisien secara durasi waktu pemasangan. Menggunakan material Polyurethane Rigid Foam yang memiliki karakteristik ringan tapi daya rekat terhadap keramik sangat tinggi.



Gambar 1 Komponen dan Contoh Modular Kamar Mandi

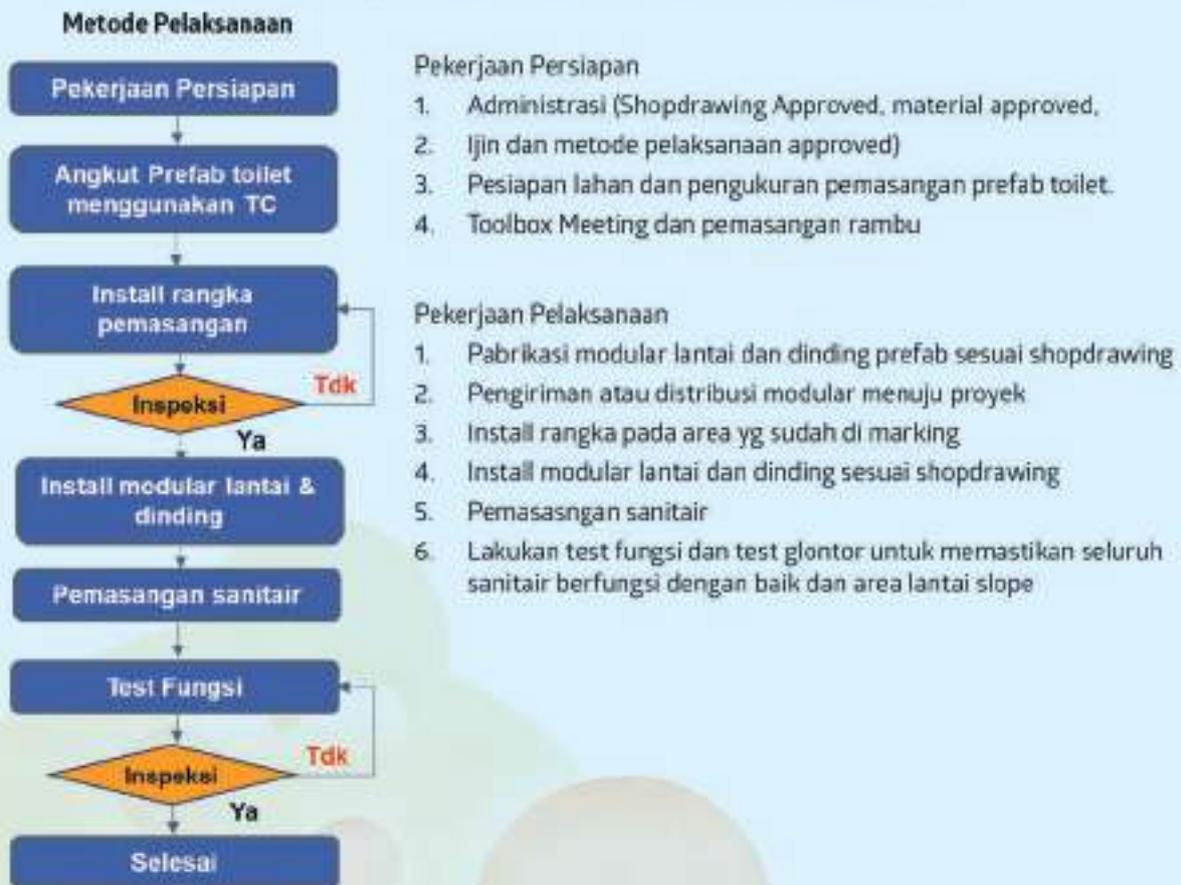


Diagram 1 Urutan Pelaksanaan

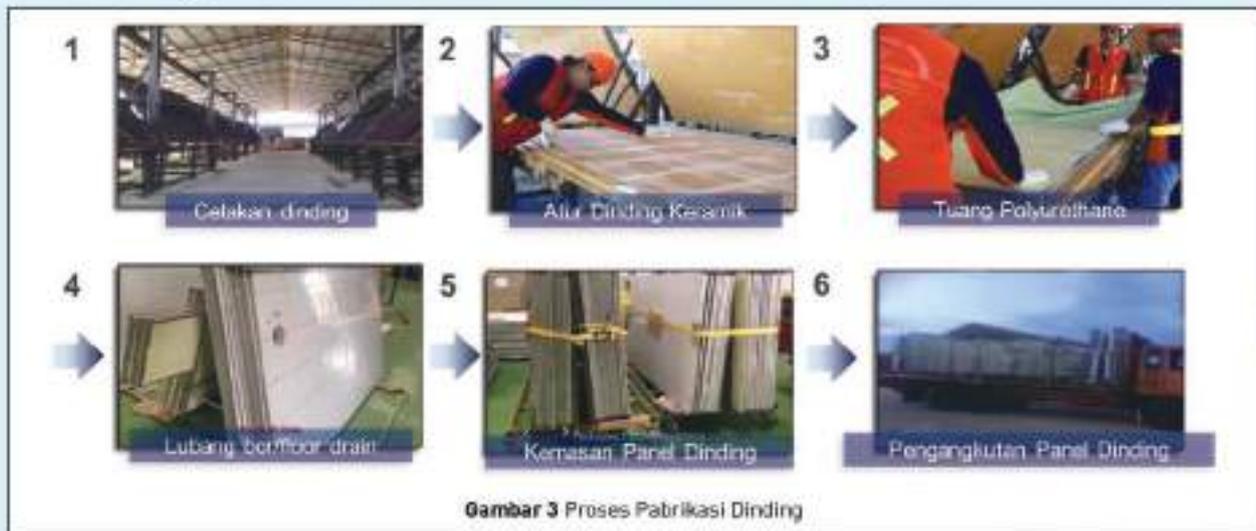
Tahapan Pelaksanaan

Pabrikasi Lantai



Gambar 2 Proses Pabrikasi Lantai

Pabrikasi Dinding



Instalasi pada Lokasi



Proses Mobilisasi

1. Modular Prefab dikirim dari workshop menuju site menggunakan truk trailer



2. Mobilisasi dalam proyek akan diangkat dari trailer menggunakan *Tower Crane*. Modular didistribusikan pada setiap lantai yang ditentukan ke terminal material.



Gambar 6 Proses mobilisasi menggunakan tower crane

3. Pemasangan modular lantai, rangka, modular dinding, dan pemasangan sanitair



Gambar 7 Proses pemasangan pada lokasi

Dokumentasi Lapangan

Berikut merupakan dokumentasi lapangan pelaksanaan pemasangan modular kamar mandi pada *mockup* unit Rusun ASN – IKN yang terletak di Abipraya Beton – Plant Subang.



Gambar 8 Dokumentasi Mockup Unit Rusun ASN IKN

Efisiensi Produktivitas

EFISIEN → PREFAB TOILET 3 hari/lantai			
PRODUKTIVITAS PRODUKSI	PRESAB	KONVENSIONAL	PRODUKTIVITAS PEMASANGAN
Manpower 1 Tim (4 OH) = ± 1 unit / 2 hari	 	  	Manpower 1 Tim (4 OH) = ± 0,5 unit
PRODUKTIVITAS PEMASANGAN			Target 1 unit Total : ± 2 kamar mandi Durasi : 4 hari (1 Tim)
Manpower 1 Tim (4 OH) = ± 1 unit			Target 1 lantai Total : ± 12 kamar mandi Durasi : 1 hari (4 Tim)

Berdasarkan hasil produktivitas dapat dilihat bahwa pekerjaan modular kamar mandi lebih efisien hingga 3 hari per lantai untuk typical unit dalam 1 tower. Hal ini menunjukkan bahwa dengan persiapan, perhitungan produksi, dan pekerja yang terampil akan membuat pekerjaan lebih cepat dan efisien jika dibandingkan dengan metode konvensional.

Kelebihan

1. Modular dikirim secara parsial sehingga dapat memuat hingga 10 unit kamar mandi dalam 1 kali pengangkutan
2. Tidak tergantung progress struktur di site.
3. Kapasitas produksi 10-15 unit per hari, & bisa ditingkatkan.
4. Kapasitas install 2-3 jam per unit per team (3-4 orang).
5. Mereduksi pekerjaan lapangan menjadi fabrikasi workshop.
6. Meminimalisir kebocoran.
7. Kemiringan lantai (slope) presisi mengarah ke floordrain.
8. Konsistensi ukuran & dimensi kamar mandi.
9. Nat kamar mandi & lubang sparing pipa lebih rapi & presisi.

Kekurangan

1. Proses pengangkutan memakan biaya produksi yang tinggi karena produksi masih di dalam Pulau Jawa
2. Membutuhkan pekerja yang memiliki keahlian khusus karena menggunakan metode yang tidak konvensional

Penutup

Inovasi teknologi bahan atau material untuk konstruksi di masa depan menjanjikan berbagai manfaat yang luar biasa. Pertama, material yang lebih kuat dan ringan akan memungkinkan pembangunan struktur yang lebih tinggi dan lebih efisien, tanpa mengorbankan keamanan. Penggunaan bahan yang ramah lingkungan dan daur ulang akan mengurangi jejak karbon dan dampak lingkungan dari industri konstruksi, membantu mengarahkan industri menuju keberlanjutan yang lebih baik. Hal ini akan membantu mengoptimalkan efisiensi energi bangunan dan bahkan menghasilkan energi sendiri dari sumber terbarukan. Material yang tahan terhadap bencana alam seperti gempa bumi dan banjir akan meningkatkan ketahanan infrastruktur di berbagai daerah. Terakhir, inovasi dalam teknologi bahan juga akan membuka peluang baru dalam desain arsitektur, memungkinkan kreativitas yang lebih besar dalam menciptakan bangunan yang fungsional, estetis, dan berdampak positif bagi masyarakat dan lingkungan di masa depan. Dengan terus menerapkan dan mengembangkan inovasi teknologi bahan, konstruksi di masa depan akan menjadi lebih berdaya, berkelanjutan, dan adaptif terhadap tantangan zaman.

Penggunaan teknologi modular kamar mandi dalam konstruksi memberikan sejumlah manfaat yang signifikan. Pertama, pendekatan modular memungkinkan produksi kamar mandi dalam bentuk modul atau komponen yang siap pasang di pabrik, mengurangi waktu dan biaya dalam pelaksanaan proyek. Proses produksi yang terkontrol juga meningkatkan kualitas konstruksi secara keseluruhan. Selain itu, penggunaan teknologi modular memungkinkan fleksibilitas desain yang lebih besar, memungkinkan penyesuaian dan kustomisasi sesuai dengan kebutuhan dan preferensi klien. Keunggulan lainnya adalah kemudahan perawatan dan pemeliharaan, karena modul dapat diganti atau diperbaiki dengan mudah tanpa merusak struktur keseluruhan. Lebih penting lagi, teknologi modular kamar mandi mendukung keberlanjutan dengan mengurangi limbah konstruksi, serta memungkinkan pemanfaatan bahan ramah lingkungan. Dengan manfaat ini, teknologi modular kamar mandi menjadi solusi inovatif dalam industri konstruksi, menghadirkan efisiensi, kualitas, dan keberlanjutan yang lebih tinggi dalam pembangunan kamar mandi di berbagai jenis proyek bangunan.

Oleh : M. Alfi/M. Syamsul Bahri

Dari Anda

By Viskha F Utami

Ramadhan bukan hanya tentang menahan lapar dan dahaga, tapi juga tentang mengendalikan diri, melatih kesabaran, dan memperkuat keimanan. Semoga di bulan suci ini, kita bisa meraih Lailatul Qadr, malam penuh kemuliaan dan keberkahan.



Dian Sovana
Sekretaris Perusahaan

Mari kita berdoa agar di bulan Ramadhan ini, kita semua diberi kesehatan, kekuatan, dan kelikhlasan untuk menjalankan ibadah puasa. Mari kita wujudkan Ramadhan sebagai bulan perubahan diri. Semoga kita menjadi pribadi yang lebih baik dan bermanfaat bagi orang lain.



Semoga kita menjadi pribadi yang lebih baik dan bermanfaat bagi orang lain.

Mad Roynaldi
VP Humas & Sekretariat

Dengan hati yang bersih, kita sambut Ramadhan 2024. Semoga Allah SWT menerima semua amal ibadah kita. Selamat menunaikan ibadah puasa, semoga Ramadhan 2024 membawa berkah dan kebahagiaan untuk kita semua.

Reza Ananta
Staf Humas & Sekretariat



Jalan-jalan ke tempat wisata
Di kebun raya melihat anoa
Sambut Ramadan dengan cinta
Hadapi kesulitan dengan berdo'a



Silvia Octaviani
Staf Legal Korporasi

Berung pipit di atas lembu
Terbang jauh, indah terlihat
Ayo bangun dan tidurnu
Sambut sahur dengan semangat

Gandang Nur Panoeluh
Staf Humas & Sekretariat



Spirit for Giving the Best



PT BRANTAS ABIPRAYA (PERSERO)

Construction Industry & Investment

Head Office

Jl. D 1, Pangrehan Kiri, 14, Cawang
Jakarta Timur 13340

Tel. + 62 21 851 6290

Fax + 62 21 851 6095

brap@brantas-abipraya.co.id

