



ENERGY SOLUTION
PT KRAKATAU DAYA LISTRIK

ENERGY

infoKDL

DIGITAL BULLETIN

EDISI 2 | AGUSTUS 2020



**KDL JADIKAN OLAHRAGA BERSEPEDA
SEBAGAI SARANA PENINGKATAN
DAYA TUBUH DI MASA PANDEMI**

**PROYEK OPERATION & MAINTENANCE
KDL DI PT TEREOS FKS INDONESIA**

**CARA BARU KDL PERINGATI HUT RI
DI TENGAH PANDEMI COVID-19**

**BERSAMA KRAKATAU STEEL GROUP,
KDL SALURKAN HEWAN KURBAN
KE MASYARAKAT CILEGON**



www.kdl.co.id



PT Krakatau Daya Listrik



@infokdl



@infokdl

SUSUNAN REDAKSI

PEMBINA:
DIREKTUR UTAMA
PT KRAKATAU DAYA LISTRIK

PENASEHAT:
DIREKTUR KEUANGAN &
ADMINISTRASI PT KRAKATAU
DAYA LISTRIK

KETUA:
LEGAL & CORSEC
SUPERINTENDENT

WAKIL KETUA:
ADITYA PERMADI

SEKRETARIS:
MENTARI RATNA

EDITOR:
1. IHWANUL IMAN
2. MUKHAMMAD LATIF
3. ARIF ISWARI
4. HAMZAH NASIRUDIN

DIGITAL EDITOR:
1. AHMAD FIKRI
2. AFIF RIFKIRAHMAN

REDAKSI:
1. YONA SEMBADA
2. KIKI RESTANDANA
3. YUDI INDRA
4. SEPTYONO
5. FADHLI FARSA

Halo, Sobat ENERGI!

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Allah subhanahu wa ta'ala, atas segala nikmat yang diberikan kepada kita sehingga Buletin InfoKDL dapat kembali terbit di bulan ini. Pada Edisi 2 – Agustus 2020 kami menyajikan informasi terbaru di lingkungan perusahaan seperti kegiatan distribusi hewan kurban pada perayaan Idul Adha 1441 H, proyek O&M yang dilakukan oleh Tim KDL, peringatan HUT ke-75 RI, dan sederet aktivitas menarik lainnya. Selain berita-berita tersebut pada Edisi ini kami juga mulai merilis beberapa rubrik baru antara lain adalah rubrik Energizen yang memuat hasil karya Karyawan/ti KDL baik berupa artikel, infografik, ilustrasi, dan karya lain yang dapat dimuat dalam format Buletin Digital. Kami menerima kritik, saran, dan masukan dari pembaca untuk perbaikan buletin InfoKDL ke depan. Semoga ragam berita dan informasi yang disajikan dapat bermanfaat bagi segenap Sobat ENERGI. Selamat membaca!

Salam hangat,
Tim Redaksi Buletin InfoKDL

Disclaimer: Seluruh konten buletin digital dan media sosial KDL adalah milik perusahaan dan tidak boleh dipergunakan untuk keperluan pribadi tanpa izin perusahaan

DAFTAR ISI

SUDUT PANDANG KARYAWAN 01

BISNIS PT KRAKATAU DAYA LISTRIK SAAT INI DAN KE DEPAN

RAGAM BERITA 03

CARA BARU KDL PERINGATI HUT RI DI TENGAH PANDEMI COVID-19
BERSAMA KRAKATAU STEEL GROUP, KDL SALURKAN HEWAN KURBAN KE MASYARAKAT CILEGON
AKSI PENGGANTIAN ISOLATOR PADA SUTT 150KV KDL
PROYEK OPERATION & MAINTENANCE KDL DI PT TEREOS FKS INDONESIA

TEROBOSAN 07

WEBINAR & IN HOUSE TRAINING JADI ALTERNATIF DI MASA PANDEMI

ENERGIZEN 08

IOT SMART HOME YANG MURAH TAPI CANGGIH, ADA?
MERINTIS USAHA SEBELUM PENSIUN, PAK ROCHMAN MEMBANGUN TEMPAT KOST

POJOK KDL 11

KDL JADIKAN OLAHRAGA BERSEPEDA SEBAGAI SARANA PENINGKATAN DAYA TUBUH
DI MASA PANDEMI

SOROTAN 12

KDL BEHIND THE SCENE 13
KABAR BAHAGIA



BISNIS PT KRAKATAU DAYA LISTRIK SAAT INI DAN KE DEPAN

PT Krakatau Daya Listrik sebagai salah satu anak usaha PT Krakatau Steel (Persero) Tbk saat ini bergerak sebagai Perusahaan Penyedia Energi Listrik dan Jasa Ketenagalistrikan yang sudah berpengalaman selama 30 tahun. Pengalaman dalam penyediaan energi listrik ini yang membawa PTKDL melakukan diversifikasi usaha dari yang hanya bergerak dalam bidang penyediaan energi listrik menjadi penyedia jasa ketenagalistrikan. Dalam sektor bisnis ketenagalistrikan itu sendiri terdapat tiga sub sektor besar yang terdiri dari Power Generation (Pembangkitan Tenaga Listrik), Transmisi, dan Distribusi Tenaga Listrik. PTKDL sudah memiliki pengalaman secara teknis untuk ketiga sub sektor tersebut, pengalaman teknis didapat dari pengelolaan instalasi yang dimiliki, mulai dari pembangkitan, transmisi, hingga distribusi ke beberapa level tegangan. Kapasitas dan kapabilitas inilah yang akan terus dikembangkan menjadi beberapa business stream bagi PTKDL, artinya pengalaman tersebut tidak lagi hanya untuk internal akan tetapi juga untuk pemenuhan kebutuhan konsumen secara langsung. Dengan upaya pengembangan di beberapa sub sektor tadi maka PTKDL tidak lagi hanya sebagai perusahaan penyedia energi listrik yang beroperasi untuk menyuplai kebutuhan energi di Kawasan Industri Krakatau (Captive Power Plant) tetapi juga akan mulai fokus di Jasa Ketenagalistrikan. Jasa ketenagalistrikan itu sendiri terdiri dari beberapa bidang seperti Operation & Maintenance, Konstruksi Pembangkit Listrik, Konstruksi Jaringan, Training, Engineering/Consulting, Repair dan Overhaul, namun saat ini PTKDL focus pada tiga segmen yaitu Engineering-Procurement-Construction (EPC), O&M Services, serta Repair Workshop Services. Upaya pengembangan ini untuk menjawab tantangan keberlanjutan bisnis untuk terus tumbuh secara organik (Organic Growth) serta Pertumbuhan Anorganik (Anorganic Growth). Industri jasa kelistrikan sendiri memiliki potensi yang sangat besar, contoh kalau kita mulai dari sisi pembangkitan kapasitas saat ini saja (Mei 2020) sudah mencapai 70,9 GW dan ditargetkan di tahun 2020 akan mencapai 74 GW. Jumlah ini akan masih terus bertambah dengan adanya program 35 GW dari Pemerintah. Pembangunan pembangkit sendiri membuka peluang untuk swasta dapat masuk berinvestasi baik untuk pembangkit listrik berbahan bakar fosil ataupun Energi Baru Terbarukan (EBT) yang saat ini terus dikembangkan. Pembangunan pembangkit itu sendiri sudah pasti akan diiringi dengan pembangunan jaringan kelistrikan mulai dari Gardu Induk, Gardu Distribusi, Transmisi, dan Distribusi. Jaringan yang ada saat ini belum mampu mengimbangi pertumbuhan di sisi pembangkit, terutama di sisi distribusi, dengan berbagai kendala, namun hal ini justru menjadikan peluang bagi PTKDL untuk juga menargetkan utility sebagai salah satu Sales Pipeline. Selain dari prosepek utility, pertumbuhan di sektor industri juga membuka peluang untuk jasa kelistrikan. Sektor industri memiliki segmentasi tersendiri dan lebih luas pendekatannya, mulai dari konstruksi (Green Field), Operation, Maintenance, hingga pekerjaan konstruksi untuk kebutuhan Expansion, Modification, Up-rating.

Tantangan Bisnis

Sebaliknya, selain peluang yang ada sektor ini juga memiliki tantangan baik terhadap bisnis eksisting maupun tantangan pengembangan bisnis.

Sebagai Captive Power Plant PT KDL memiliki daya saing (competitive advantage) yang kuat yaitu wilayah usaha dan switching cost konsumen yang tinggi sehingga barrier to entry cukup kuat, namun PTKDL juga tetap harus mampu menjadi bagian dari pertumbuhan industri dengan memberikan layanan yang prima namun dengan tarif yang kompetitif. Dengan dua hal ini diharapkan menjadi daya saing utama untuk Kawasan Industri, sehingga dapat menarik investasi untuk industri baru dan pemakaian listrik industri eksisting dapat terus naik. Secara layanan kelistrikan, PTKDL sudah memberikan Tingkat Mutu Layanan (TMP) yang cukup baik, ini terlihat dari pencapaian SAIDI dan SAIFI yang terus diperketat. Di lain hal permasalahan tarif PTKDL terus berupaya memperkuat daya saingnya dengan berbagai strategi salah satunya Kerja Sama Operasi (KSO) dengan PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi kedua belah pihak terutama bagi PTKDL. Di lain hal, momentum selesainya project PLTS Rooftop 102 kWp PTKDL dapat menambahkan portofolio bisnis dan berpotensi tumbuh di era clean energy. Di Bisnis Jasa Kelistrikan tantangannya adalah memberikan layanan dengan kualitas dan standar tinggi serta dengan biaya yang kompetitif.



M. Rizky Habibie (CSBU Manager)

BISNIS PT KRAKATAU DAYA LISTRIK SAAT INI DAN KE DEPAN

Bisnis jasa kelistrikan memiliki barrier to entry yang memungkinkan pesaing baru mudah untuk masuk, sehingga cukup banyak kompetisi di dalamnya baik eksisting maupun kompetitor baru (New Competitor). Driver utama dalam bisnis ini adalah Sistem dan Sumber Daya Manusia. Sistem yang terintegrasi, tenaga kerja yang berpengalaman, dan kelengkapan peralatan menjadi titik utama yang harus diperkuat. Strategi lainnya dalam bisnis ini yang harus diperkuat diantaranya melakukan strategic partnership, dalam hal Product, Technology, dan Sales & Marketing.

Beberapa inisiatif pengembangan bisnis yang akan dilakukan untuk mendukung pertumbuhan bisnis perusahaan di bidang Jasa Ketenagalistrikan antara lain:

1. Menjalankan EPC Services di bidang Tegangan Tinggi (High Voltage) & Distribusi serta mengembangkan Panel Integration Workshop sebagai nilai tambah kompetitif,
2. Membangun Integration Services Transformer salah satunya TMU (Transformer Mobile Unit) yang memberikan fleksibilitas layanan perbaikan dan pemeliharaan On Site,
3. Peningkatan Penetrasi Jasa Operation & Maintenance Pembangkit Listrik dan Power Distribution,
4. Menumbuhkan daya saing bisnis dengan memperkuat Manufacturer Strategic Partnership untuk solusi Main Equipment dan Technology,
5. Pembangunan sistem mulai dari Sales & Marketing hingga Project Management.

Dengan terobosan tersebut, harapannya PTKDL ke depan dapat meningkatkan penetrasi pasar di bisnis Ketenagalistrikan.

Dampak Pandemi COVID-19

Saat ini dampak dari pandemi memang sudah mulai terasa baik di sisi penyediaan listrik maupun jasa kelistrikan. Pandemi ini berdampak pada terganggunya rantai suplai (Supply Chain) mulai dari rantai pasokan bahan baku hingga barang jadi secara global. Hal ini tidak mungkin tidak berdampak pada sektor industri di Indonesia, karena Indonesia juga sudah menjadi bagian rantai pasok global. Pada Q2 ini, berdasarkan pemetaan pemakaian listrik dan evaluasi aktual memang terjadi penurunan pemakaian listrik sebesar 30-40%, namun hal ini sudah diantisipasi dengan berbagai hal, yang intinya secara internal evaluasi cost structure dan secara eksternal adalah PTKDL mengupayakan daya saing industri tetap ada sehingga industri tetap mampu bertahan. Di jasa ketenagalistrikan dampak COVID-19 ini juga cukup terasa dengan adanya penundaan beberapa project diakibatkan dari terkendalanya supply chain hingga equity supply atau perubahan struktur permodalan. Proses sales approach juga terganggu dengan adanya pembatasan sosial yang diberlakukan, sehingga tahun 2020 ini diproyeksikan akan terjadi perlambatan penetrasi. Namun PTKDL tetap optimis untuk terus survive dan terus berinovasi di tengah keterbatasan.

KDL Ke Depan

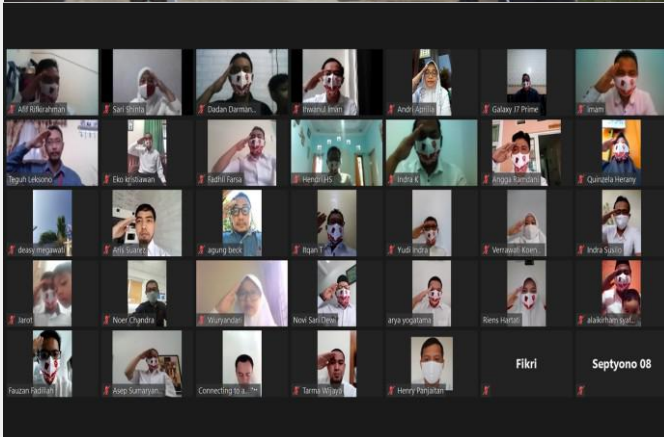
Ke Depan secara strategi PTKDL harus mampu bertransformasi menjadi perusahaan kelistrikan dengan platform bisnis terintegrasi (Integrated Electricity Company), yang dapat memenuhi kebutuhan konsumen mulai dari Penyediaan Energi Listrik terutama di Energi Baru dan Terbarukan (EBT) yang terintegrasi dengan Solusi Konstruksi Kelistrikan (EPC Solution), Operation & Maintenance (O&M Solution), Repair & Overhaul Solution, Management System Solution, serta Sparepart Solution.

Untuk mencapai arah tersebut PTKDL perlu melakukan pengembangan terhadap tiga hal strategis yaitu:

1. Pengembangan Product/Services, di mana PTKDL memetakan keunggulan daya saing di masing-masing layanan dan memperkuat resources yang dibutuhkan,
2. Pengembangan Organisasi & Sistem, di mana organisasi dan sistem ini akan agile dalam memenuhi kebutuhan bisnis dan pengembangan ke depan,
3. Pengembangan Sumber Daya Manusia, sebagai penggerak utama bisnis maka sumber daya manusia harus terus dikembangkan secara sistematis mengikuti tren pasar dan teknologi.

Dengan tiga hal di atas diharapkan PTKDL mampu memasuki pasar yang lebih luas lagi, mampu menjadi penyedia listrik tidak hanya di Kawasan Industri Krakatau, mampu berdiri sejajar dengan pemain EPC kelistrikan dan O&M terbaik di Indonesia yang sudah berdiri di Indonesia sebelumnya dan mampu memberikan solusi kelistrikan terintegrasi yang mudah diakses, Top of Mind, serta berkualitas tinggi. (TIF)

Cara Baru KDL Peringati HUT RI di Tengah Pandemi Covid-19



Hari kemerdekaan Republik Indonesia yang jatuh pada tanggal 17 Agustus selalu dirayakan oleh seluruh warga Indonesia setiap tahunnya. Krakatau Daya Listrik sebagai anak perusahaan dari Krakatau Steel, setiap tahunnya ikut berpartisipasi dalam upacara peringatan HUT RI yang biasanya diselenggarakan oleh Krakatau Steel. Namun dikarenakan adanya pandemi, tahun ini Krakatau Steel tidak mengadakan upacara peringatan HUT RI secara besar-besaran dan menyerahkan kepada masing-masing anak perusahaan untuk dapat menyelenggarakannya.

KDL mengadakan upacara peringatan HUT ke-75 RI pada Senin, 17 Agustus 2020 pada pukul 07.30 WIB bertempat di halaman perkantoran KDL. Dikarenakan harus mengikuti protokol kesehatan pencegahan Covid-19, KDL membuat 3 (tiga) skenario bagi karyawan untuk wajib berpartisipasi dalam upacara peringatan HUT RI. Direksi, karyawan setingkat superintendent, Serikat Karyawan Bersatu KDL, dan Dinas Security sebagai petugas upacara, melaksanakan upacara secara offline di kantor KDL sedangkan untuk setingkat supervisor mengikuti secara virtual melalui aplikasi zoom yang disiarkan secara langsung. Karyawan tingkat teknisi mengikuti upacara di istana kepresidenan dari televisi atau Youtube Live. Para karyawan yang mengikuti upacara secara virtual wajib mengunggah foto diri saat sedang mengikuti upacara melalui Google Form.

Walaupun di tengah banyak keterbatasan, pelaksanaan upacara, khususnya di KDL, berjalan dengan khidmat dan lancar. Cuaca yang cerah dan matahari yang terik membuat suasana cukup hangat. Dinas Security yang menjadi petugas upacara menyuguhkan formasi menggunakan pedang pora sehingga terlihat lebih menarik dan gagah. Masker merah-putih KDL yang khusus dibuat untuk peringatan HUT RI pun turut menyemarakkan suasana peringatan HUT RI. (AP)

Bersama Krakatau Steel Group, KDL Salurkan Hewan Kurban ke Masyarakat Cilegon



Hari Raya Kurban setiap tahunnya menjadi sebuah momen untuk beribadah sekaligus berbagi kepada mereka yang kurang mampu. Bersama Krakatau Steel Group, KDL turut menyalurkan hewan kurban berupa sapi, kerbau, dan kambing kepada lima kecamatan di Kota Cilegon yaitu Kecamatan Grogol, Kecamatan Purwakarta, Kecamatan Citangkil, Kecamatan Ciwandan, dan Kecamatan Jombang.

Hewan kurban yang disalurkan oleh KSG berjumlah total 12 (dua belas) ekor kerbau, 15 (lima belas) ekor sapi, dan 77 (tujuh puluh tujuh) ekor kambing. Acara penyaluran diadakan secara simbolis pada Kamis, 30 Juli 2020

bertempat di Masjid Al-Muthowir, yang dihadiri oleh Manajemen KSG dan perwakilan pejabat dari setiap kecamatan.

PT KDL melalui program CSR-nya turut menyumbang hewan kurban untuk disalurkan atas nama perusahaan. Pada tahun ini, PT KDL menyumbang 2 (dua) ekor sapi kepada DKM Nurul Ikhlas Masjid Agung Cilegon dan Kelurahan Samangraya, Kecamatan Citangkil, Cilegon, serta 5 (lima) ekor kambing disumbangkan kepada RT & RW di lingkungan Makam Maja, Tegal Ratu, Kepuh, dan juga MUI Citangkil. Hewan kurban tersebut disalurkan pada Kamis, 20 Juli 2020 oleh perwakilan KDL kepada perwakilan masing-masing RT & RW setempat.



Aksi Penggantian Isolator pada SUTT 150 kV KDL



KDL sebagai perusahaan penyedia energi listrik di Kawasan Industri Krakatau terus berupaya menjaga keandalan jaringan. Berbagai program dilakukan salah satunya adalah dengan melakukan penggantian isolator pada Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 kV KDL yang menghubungkan Gardu Induk Tegangan Ekstra Tinggi (GITET) Cilegon Baru dengan Pembangkit KDL (Line PLN dengan KS 1 & 2). Sebanyak 15 titik Tower, 1 (satu) Gantry Portal PLN, 1 (satu) Gantry under crossing, dan 1 (satu) Gantry Portal KDL dilakukan penggantian aksesoris. Adapun peralatan yang diganti meliputi string set tower suspension, string set tower tension, string set tower jumper, string set GGW & OPGW, disk insulator, dan dumper ACSR.

Pekerjaan penggantian menghabiskan waktu selama kurang lebih lima minggu. Diharapkan dengan adanya penggantian tersebut akan mengurangi dampak breakdown dari sisi jaringan transmisi 150 kV, juga ditambah dengan program preventive & predictive maintenance yang dilakukan secara rutin untuk mendukung keandalan jaringan.

KDL berkomitmen dalam rangka menjaga keandalan jaringan, melakukan perbaikan baik dari sisi pemeliharaan aset, responsif terhadap keluhan pelanggan, dan menjaga kualitas suplai listrik agar industri di kawasan dapat tumbuh dan berkembang. (FF)



Proyek Operation & Maintenance KDL di PT Tereos FKS Indonesia



Pada bulan April dan Mei 2020 lalu, PT Krakatau Daya Listrik (KDL) melaksanakan agenda Customer Engagement Meeting dengan 13 pelanggan besar KDL. Dari agenda tersebut, selain mengetahui kondisi pasar serta menerima saran untuk dapat memberikan excellent services, KDL juga mendapat banyak peluang baru yang dapat diserap. Salah satu dari peluang tersebut adalah Kontrak Operation & Maintenance (O&M) PT Tereos FKS Indonesia (Tereos) yang berlokasi di Cigading – Kota Cilegon. Tereos adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi pengolahan jagung terpadu dengan total kapasitas produksi mencapai 1.300 ton jagung setiap harinya. Dengan produksi yang tinggi, Tereos membuat Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Co-generation dengan bahan baku batu bara berkapasitas 9 MW.

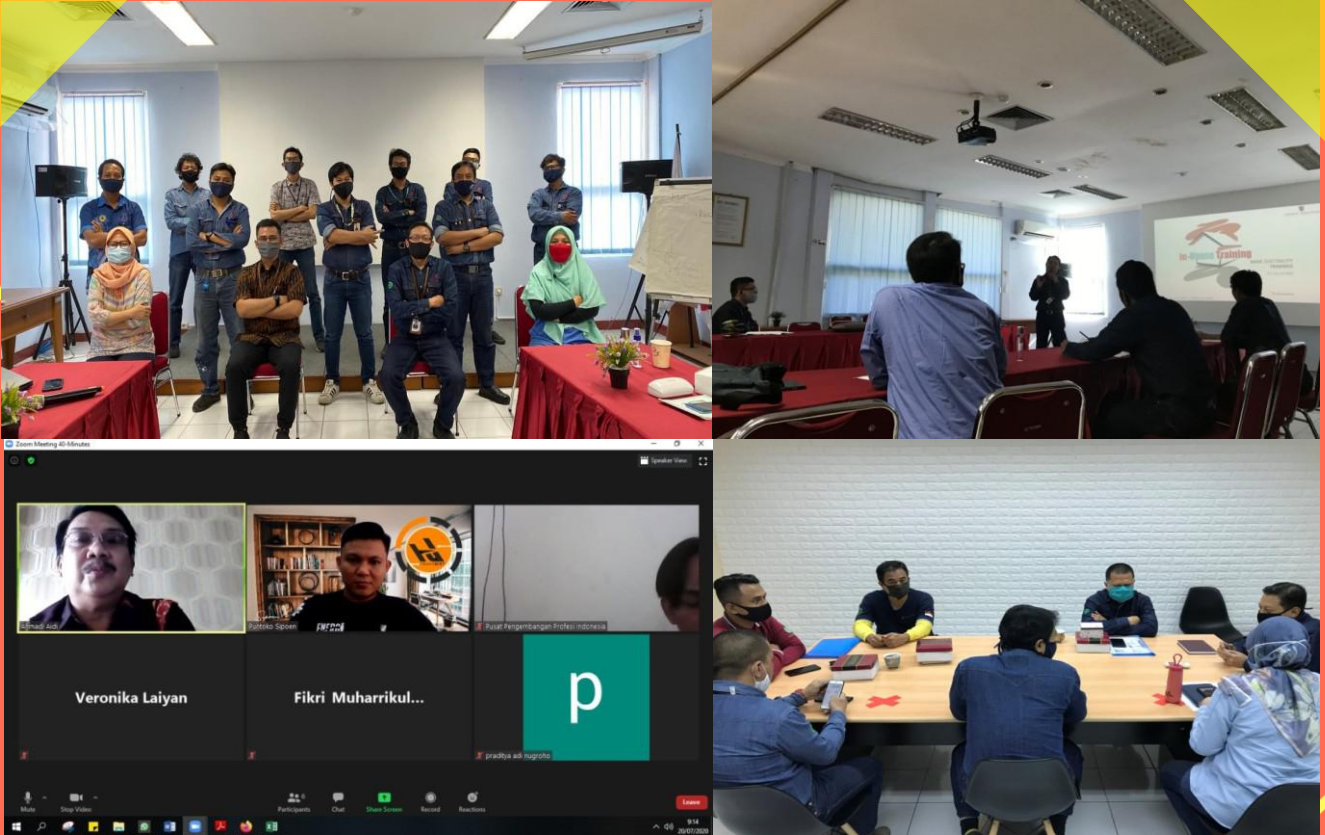
Sebelum pembangkit listrik tersebut beroperasi, KDL dipercaya untuk mendampingi Worldref PTE. Ltd. (sebagai Kontraktor pembangunan PLTU Co-generation Tereos) pada tahap Commissioning. Dengan performa pekerjaan sangat baik yang diberikan oleh KDL, selanjutnya Tereos mempercayakan pelaksanaan O&M pembangkit tersebut untuk dikerjakan oleh KDL menggantikan perusahaan O&M sebelumnya yaitu PT Cethar dan Kraft System yang merupakan perusahaan asal India.

KDL dipercaya untuk melaksanakan O&M PLTU Co-generation Tereos sejak Agustus 2020 hingga Februari 2021, KDL menugaskan 19 orang karyawan organik dan 8 orang karyawan outsourcing. 27 karyawan tersebut terbagi atas 15 karyawan non shift dan 12 karyawan shift.

Proyek O&M Tereos ini sangat sejalan dengan meningkatnya demand O&M di Indonesia. Dengan kemampuan karyawan KDL yang sudah berpengalaman dalam mengoperasikan dan merawat pembangkit listrik serta dengan adanya proyek O&M Tereos diharapkan KDL mampu menyerap demand tersebut.

Selain penyerapan demand O&M di Indonesia, proyek ini juga membuka kesempatan KDL untuk mendapatkan proyek-proyek lain seperti kontrak dingin dan kontak LED. (MRAJ)

WEBINAR & IN HOUSE TRAINING JADI ALTERNATIF DIMASA PANDEMI



Divisi Human Capital & General Affair (HC & GA) melalui Dinas Human Capital Planning & Development (HCPD) terus berupaya meningkatkan kompetensi karyawan PT Krakatau Daya Listrik di tengah pandemi Covid-19 yang masih belum diketahui kapan akan berakhir. Adanya pembatasan pertemuan yang melibatkan banyak orang tentu menjadi kendala tersendiri untuk melakukan kegiatan pelatihan seperti biasanya.

Saat ini HC & GA tetap mengadakan pelatihan untuk karyawan dengan dua alternatif yaitu Program Webinar (pelatihan online dengan pembicara ahli dari luar perusahaan/pihak penyelenggara pelatihan eksternal) dan Program In House Training (pelatihan tatap muka langsung dengan pembicara dari karyawan internal yang berpengalaman dalam bidang tertentu dengan jumlah peserta yang dibatasi sesuai aturan protokol kesehatan mengenai kapasitas ruangan).

Webinar dan In House Training dimaksud merupakan alternatif dalam penyelenggaraan pelatihan yang telah dianggarkan pada awal tahun sebagai bagian dari program kerja perusahaan, pelatihan tersebut tetap patuh pada protokol kesehatan pencegahan Covid-19 salah satunya adalah tidak melibatkan kontak fisik langsung dengan banyak orang. Selain itu, pelatihan dengan metode Webinar dan In House Training tidak memerlukan biaya yang tinggi sehingga dapat meningkatkan nilai efisiensi bagi perusahaan.

Sejak mulai diberlakukan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) dan larangan untuk bepergian ke luar kota, sudah ada beberapa pelatihan Webinar dan In House Training yang difasilitasi dan diselenggarakan oleh Divisi HC & GA. Hal ini dimaksudkan agar gap kompetensi karyawan tetap dapat terpenuhi dan kemampuan karyawan meningkat sehingga dapat bekerja dengan lebih baik. (KR)

IoT Smart Home yang Murah tapi Canggih, Ada?

by: Suhinar (Kontributor infoKDL - Maintenance Division)

Tentu Anda pernah khususnya (maaf) para “bujangan KDL” yang di rumahnya cuma sendiri berimajinasi bahwa saat pulang kerja telat serta kemalaman ternyata begitu sampai rumah, lampu penerangan rumah dan taman sudah nyala, AC ruangan kamar sudah dingin, penghangat air untuk mandi sudah ada yang memanaskan, dan televisi pun bisa ON sendiri dengan cara Anda hanya mengucapkan kalimat tertentu tanpa harus repot mencari cari di mana itu remote disimpan. Bahkan, semua peralatan listrik di rumah Anda pengendaliannya cukup pakai akses suara Anda saja dan hanya menuruti perintah suara Anda saja. Bisa tidak ya seperti itu? Anda jangan mengira bahwa saya sekarang sedang membahas tentang

pentingnya punya “istri” di rumah ya, sehingga Anda para bujangan KDL mulai kurang nyaman dengan prediksi pertanyaan horor berikutnya tentang “Jadi Kapan Nikah?” atau “mana calonnya?” karena

yang saya akan bahas saat ini adalah tentang teknologi yaitu aplikasi Wi-Fi (bukan wife ya..) untuk Smart Home.

Pada artikel ini saya akan membahas salah satu aplikasi Internet of Things (IoT) dan pendukungnya yang biasa digunakan pada rumah yang memiliki konsep Smart Home. Ini adalah sebuah teknologi berbasis Wi-Fi dengan control menggunakan software aplikasi pada Android atau iOS yang bisa di install pada Smartphone masing-masing. Aplikasi IoT tersebut bernama “Wi-Fi Smart Switch”. Saya sendiri sudah memiliki aplikasi ini

meskipun bukan bujangan KDL lagi ya, dan ini banyak membantu saya dalam mewujudkan konsep Smart Home yang saya inginkan, dan kini adalah saatnya berbagi dengan Anda semua untuk mewujudkan khayalan dan imajinasi Anda di atas.

A. Wi-Fi Smart Switch

Wi-fi Smart Switch adalah sebuah komponen elektronika berbasis control via internet yang berfungsi sebagai switch yang mengendalikan operasional peralatan listrik di rumah secara jarak jauh dengan syarat di rumah kita tersedia hotspot internet yang bisa diakses atau wi-fi home dengan spesifikasi minimal umumnya 24 GHz. Memungkinkan juga dengan spesifikasi kecepatan wi-fi home yang lain tergantung permintaan dari spec Smart Switch yang dipakai. Gambar di atas adalah contoh dari



Wi-Fi Smart Switch 1 Channel yang sudah saya aplikasikan di rumah. Bentuk fisik atau dimensi besarnya alat mungkin bisa terbayang dengan

perbandingan terhadap HP yang Anda punya. Saya membeli alat tersebut sekitar Rp77.000,00 (Tujuh Puluh Tujuh Ribu Rupiah) di toko online. Harga yang cukup murah jika dibandingkan dengan manfaat atau smart feature yang bisa kita dapatkan yaitu: Control jarak jauh dengan tidak terbatas jarak, ruang, dan waktu selama ada akses internet; Control dengan setting timer sesuai kebutuhan; Control dengan suara; dan sinkronisasi status switch sedang kondisi ON atau kondisi OFF akan terinformasikan di HP Anda tanpa 'PHP'.

Proses Instalasi Wi-Fi Smart Switch

Terdapat 2 tahapan proses dasar:

1. Proses pairing

Proses pairing adalah proses memasang atau menjodohkan (silakan Anda pakai istilah lain yang tidak membuat Anda baper) sehingga Smart Switch tersebut terhubung dengan Router Wi-Fi home kita dan terkoneksi dengan smartphone kita. Media koneksi dengan smartphone, Anda harus install aplikasi bawaan produk Smart Switch tersebut yang bisa diunduh secara gratis via aplikasi Android atau iOS. Smart Switch ini juga memungkinkan untuk multiple control yaitu dikendalikan menggunakan beberapa HP anggota keluarga kita. Pada proses ini Anda selanjutnya hanya mengikuti instruksi dari user manual alat tersebut dan proses pun akan lancar tanpa kendala ataupun gangguan pihak ke-tiga. Panduan tahap ini, untuk merek "SONOFF" Anda bisa akses situs resminya di www.sonoff.tech/usermanuals.



2. Proses wiring

Proses wiring merupakan proses instalasi antara alat Smart Switch terhadap peralatan listrik yang ingin kita kendalikan. Ingat 5 langkah keselamatan kerja kelistrikan KDL ya sebelum melakukan aktivitas ini. Saya tidak akan menjelaskan detail proses ini, untuk orang KDL ini instalasi gampang pakai banget.

B. Google Assistant

Ini dia kecerdasan buatan yang dikembangkan oleh Google yang dirilis 18 Mei 2016 dan dapat terlibat dalam percakapan dua arah. Asisten virtual ini mendukung sistem operasi Android, Chrome OS, iOS, iPadOS, KaiOS, dan Linux. Google Assistant ini support dengan aplikasi smart home yang sedang saya bahas, tinggal setting & connect saja ke aplikasi smart home. Panduannya mudah, happy googling. Jika tahapan ini selesai dilakukan, selamat kini Anda menjadi seperti Tony Stark-Iron Man (KaWe). Jika assistant Tony adalah "Jarvis", maka assistant Anda adalah "OK Google!" yang terinstall di smartphone Anda dan bisa diaktivasi untuk siap melayani Anda kapan saja hanya dengan memanggil "OK Google, (kemudian berikan perintah Anda)" maka pengendalian peralatan listrik di rumah Anda siap dieksekusi sesuai perintah Anda Boss!!!



Demikian artikel sharing ini, diskusi perihal pengalaman dan pengaplikasian komponen Smart Home ini silakan kontak saya di Dinas NAC, Maintenance Division KDL. Terimakasih, semoga bermanfaat.

SCAN HERE



**SUBMIT YOUR
CREATIVITY**

Merintis Usaha Sebelum Pensiun, Pak Rochman Membangun Tempat Kost



Bapak Rochman Juheri lahir di Serang, 23 Oktober 1964, beliau dikenal sebagai pribadi yang humoris, ramah, mengayomi, dan yang lebih mantapnya lagi bisa berbagai bahasa dan logat sehingga bisa mengalir saat berbincang dengan beliau.

Beliau pertama kali bergabung dengan PT Krakatau Steel (Persero), Tbk. pada tahun 1990 mengikuti program pendidikan di TC (Training Center) KS. Pada masa itu KDL masih sebagai Divisi PLTU di PT KS dan pada tahun 1996 KDL berubah menjadi sebuah entitas otonom dan menjadi salah satu Anak Perusahaan KS sekaligus sebagai tempat Bapak Rochman berkarya. Berbagai suka dan duka beliau rasakan selama bekerja di KDL. Suka yang dirasakan adalah merasakan kekompakan, kerja sama tim, dan saling toleransi antar pegawai yang terus terjaga. Sedangkan duka yang dirasakan adalah pada saat terjadinya gangguan listrik di konsumen, bukan hanya melakukan perbaikan tetapi juga harus melayani pertanyaan-pertanyaan konsumen terkait durasi padam, hal tersebut menjadi tantangan tersendiri ujar beliau. Berkaitan dengan kejadian yang tidak bisa dilupakan dan menjadi kenangan saat bekerja di KDL adalah saat salah satu Trafo di MTS meledak yang mengakibatkan sistem kontrol pun ikut terbakar. Diperlukan waktu beberapa bulan untuk perbaikan, sungguh momen yang akan selalu dikenang dan menjadi cerita tersendiri dalam sejarah hidup. Setelah pensiun beliau melanjutkan usaha yang sudah dirintis sejak dahulu, yaitu usaha warung dan kos-kosan. Awal mula merintis usaha pada tahun 2003, membuat sebuah warung dan menggunakan tanah dari PJKA. Terbesit dalam benak diri mengapa usaha menggunakan lahan dari orang lain bukan milik

sendiri, dan akhirnya pada tahun 2006 salah satu saudara ada yang menjual tanah lalu beliau miliki. dan dibangunlah sebuah warung kecil. Seiring berjalannya waktu, memperbanyak lini bisnis pun terpikirkan salah satunya yaitu membuat kos-kosan. Usaha ini bermula pada tahun 2013 dengan jumlah 4 pintu dan pada tahun 2018 bertambah 4 pintu sehingga saat ini totalnya adalah 8 pintu yang sudah berjalan. Tidak sampai di situ saja masih terdapat 2 pintu in progress akan dibangun kembali. Beberapa tantangan yang beliau hadapi dalam berbisnis adalah permodalan yang minim, pemeliharaan aset baik bangunan, peralatan pendukung seperti pompa air, instalasi, dan lain sebagainya serta harus selektif dalam memilih tamu yang akan menempati kos-kosan.

Adapun masukan dari beliau untuk KDL khususnya di sisi operasional adalah untuk melakukan revitalisasi peralatan, dikarenakan peralatan KDL mayoritas sudah memasuki usia pensiun sehingga diperlukan revitalisasi. Hal ini diperlukan agar kontinuitas suplai listrik KDL ke konsumen tetap terjaga. Adapun masukan beliau bagi teman-teman yang masih aktif bekerja dan nanti pasti akan pensiun adalah mulailah membangun usaha dengan tujuan saat nanti sudah masuk usia pensiun akan terasa sekali perbedaan, yang tadinya bergelut dengan banyak aktivitas sedangkan saat pensiun akan terasa bingung harus melakukan apa. Mulailah dari sesuatu yang disenangi agar menjalani hal tersebut tidak terasa berat dan pekerjaan pun akan terasa ringan. Semoga kisah di atas dapat menjadi inspirasi bagi para pembaca Buletin InfoKDL. (FF)

KDL Jadikan Olahraga Bersepeda sebagai Sarana Peningkatan Daya Tahan Tubuh di Masa Pandemi



Bike To Work (B2W), Siapa yang tak kenal istilah tersebut, kalimat dengan istilah bahasa Inggris yang berarti Bersepeda ke tempat kerja sangat akrab di telinga masyarakat Indonesia khususnya bagi para pesepeda aktif yang notabene mereka seorang pekerja. Semangat B2W kini kembali digiatkan oleh teman-teman pesepeda KDL yang menamai grupnya dengan sebutan BEST (Bikers of Energy Solution Team). Nama BEST sendiri baru muncul pada tahun 2016, walaupun sebenarnya kegiatan bersepeda di KDL sudah ada dari dahulu.

Kegiatan bersepeda menjadi wadah menyalurkan hobi olahraga dan silaturahmi antar karyawan KDL. Dengan dukungan penuh dari Badan Pengelola Olahraga dan Kesenian (BPOS) KDL, hampir setiap minggu cabang olahraga bersepeda mengadakan kegiatan, tentu dengan jumlah peserta dan rute yang bervariasi. Selain gowes mingguan, Karyawan KDL yang hobi bersepeda juga berinisiatif mengadakan agenda B2W satu hari dalam seminggu. Hari Jumat dipilih sebagai waktu untuk bersama-sama bersepeda ke tempat kerja. B2W menjadi sarana yang cukup baik bagi mereka yang hampir tidak punya waktu untuk berolahraga, mulai dari alasan sibuk jam kerja, banyak urusan di rumah atau malas berolahraga karena tidak ada teman. Dengan agenda B2W tiap Jumat, Karyawan KDL dapat berangkat ke tempat kerja sambil berolahraga ditemani rekan-rekan.

“Bagi saya bersepeda adalah kegiatan yang mengasyikkan, seru, dan menyehatkan, apalagi kegiatan B2W. Bike to Work menjadi kegiatan yang bermanfaat untuk diri sendiri dan lingkungan tentunya.” Tutar Septyono (Koordinator Cabang Olahraga Bersepeda BPOS KDL).

Dirinya yang juga termasuk pengurus aktif komunitas Bike to Work kota Cilegon menambahkan, dengan kondisi arus lalu lintas di Cilegon yang mulai padat, B2W bisa menjadi solusi untuk terhindar dari kemacetan yang kadang memang menjengkelkan menurut rekan-rekan B2W, bersepeda adalah solusi tanpa polusi, apalagi di masa pandemi seperti saat ini, imunitas kita harus benar-benar terjaga dalam kondisi baik salah satunya dengan rutin gerak berolahraga, jadi memang ada banyak sekali manfaat bersepeda, tambahanya.

KDL melalui BPOS mencoba untuk mendukung penuh kegiatan olahraga karyawan, selain bersepeda ada banyak cabang olahraga lain yang dapat diikuti. Diharapkan dengan aktif berolahraga, kesehatan, kesejahteraan, dan produktivitas karyawan meningkat. (Red)

SOROTAN



Penandatanganan Perpanjangan Peraturan Kerja Bersama (PKB)



Induction Course Program Pemagangan



Upacara Peringatan Hari Kemerdekaan RI



Alih Status Karyawan Penugasan KS



#PICTUREOFTHEMONTH

GOOD NEWS !

Selamat menempuh hidup baru untuk Junaidi & Istri, serta Dela & Suami. Selamat menempuh bahtera rumah tangga. Semoga menjadi keluarga yang sakinah, mawaddah, wa rahmah. Aamiin.



Selamat kepada Yoyo Lukiman & Istri atas kelahiran putri pertamanya, serta kepada Sekar & Nasrudin Latif atas kelahiran putra pertamanya. Semoga kelak menjadi anak yang sehat, cerdas, dan membanggakan kedua orang tua.

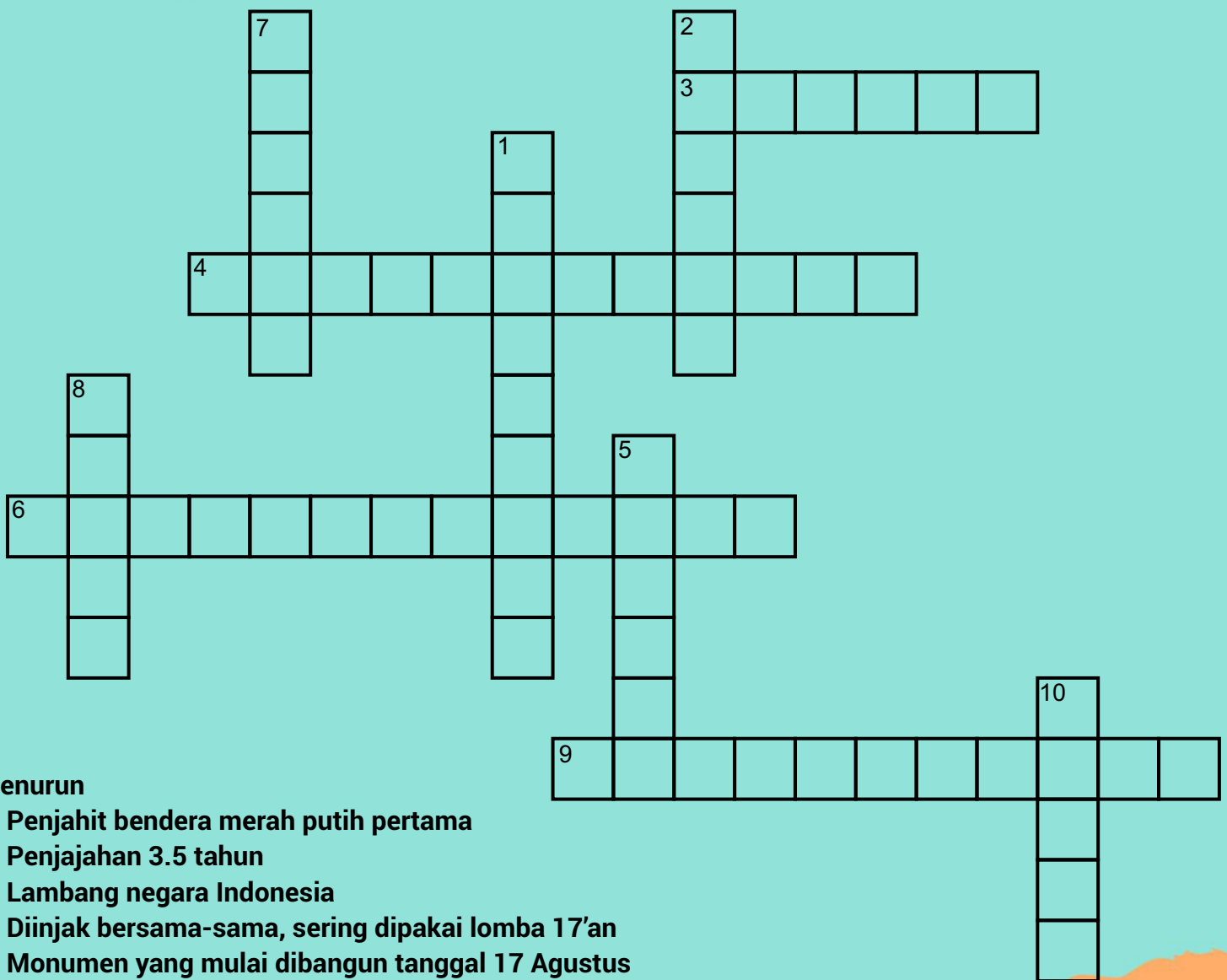
Selamat Ulang Tahun!

1900205	WISNU ADY PRAKOSO	01-Agustus
1000099	IYUS HARDIYANTO	02-Agustus
0006223	NAHWANI	04-Agustus
1000082	IRFAN LESMANA	05-Agustus
1300135	DHIKA GUMELAR	06-Agustus
1000115	YOYO LUKIMAN	06-Agustus
1300117	AGUS SALIM	10-Agustus
1000098	IRVAN AGUS FALENTIGO	15-Agustus
1000085	TRISAKTI PREAMBUDI	18-Agustus
080051	NUR CHANDRA R.	18-Agustus
0008178	AGUS SUDJANA	20-Agustus
1300122	BRAYEN KASIDI	21-Agustus
0010235	AUGUSDINI SIMANJUTAK	21-Agustus
1300140	INDRA KUSUMA ADITYA H	22-Agustus
1500167	TITO HANDONO	22-Agustus
1500161	FADHLI FARSA	28-Agustus
1900192	ADITYA HARIPRASETYO	31-Agustus

Semoga Panjang umur, bahagia, sehat selalu, dan semua impian tercapai. Tetaplah ber-Energi!

Teka Teki Silang

HUT INDONESIA
EDITION



Menurun

1. Penjahit bendera merah putih pertama
2. Penjajahan 3.5 tahun
5. Lambang negara Indonesia
7. Diinjak bersama-sama, sering dipakai lomba 17'an
8. Monumen yang mulai dibangun tanggal 17 Agustus
10. Hari Proklamasi Kemerdekaan Indonesia

Mendatar

3. Dinaiki untuk menjaga keseimbangan, untuk lomba 17'an
4. Bergelantungan dan diinginkan
6. Tema HUT Indonesia ke-75
9. Lompat untuk berkompetisi di lomba 17'an

ada hadiah menarik.
Jawaban dikirim DM
ke IG @infoKDL paling
lambat 15 September 2020



KRAKATAU STEEL

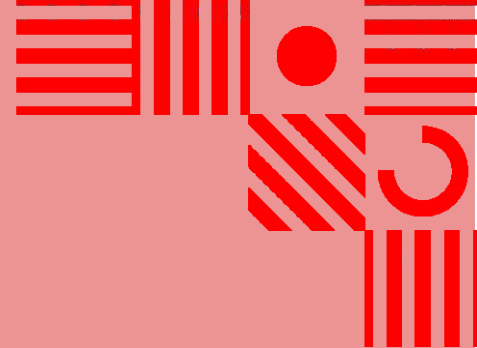
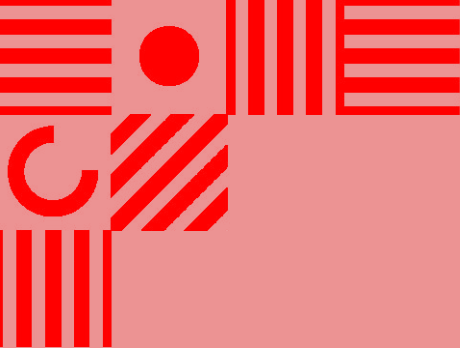


KRAKATAU STEEL

**SELAMAT ATAS ULANG TAHUN
EMAS 50 TAHUN
DAN LOGO BARU
PT KRAKATAU STEEL
(PERSERO), TBK**

**#SEMANGATBARUKS
#KSBANGKIT**





ENERGY SOLUTION
PT KRAKATAU DAYA LISTRIK



www.kdl.co.id



PT Krakatau Daya Listrik



@infokdl



@infokdl

