



KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K3)

BISNIS, PRAKTIS DAN IMPLEMENTASI



Karya Bakti Kaban, ST., MM

Tentang Penulis



Karya Bakti Kaban

Karya Bakti Kaban adalah seorang praktisi dan sekaligus juga akademisi. Lulusan dari Teknik Kimia Universitas Sumatra Utara, Medan dan Magister Manajemen dari PPM, Jakarta. Pengalaman kerja lebih dari 23 tahun sebagai Pimpinan di bagian HRD mulai dari Manager, GM, VP, CHRO, sampai dengan Direktur di berbagai perusahaan baik lokal maupun PMA, swasta maupun BUMN.

Secara professional juga telah memiliki sertifikasi antara lain Certified dari DISC From Thomas International, Professional For Work Load Analysis System, Salary Structure Specialist, Assessor Of Competency To Human Resources, Measuring The ROI Of HR (Recruitment, Training & Development, Compensation & Benefit, And Industrial Relationship)



eureka
media aksara
Anggota IKAPI
No. 225/JTE/2021

0858 5343 1992
eurekamediaaksara@gmail.com
Jl. Banjaran RT.20 RW.10
Bojongsari - Purbalingga 53362



DIREKTORAT JENDERAL KEHAKSIHATAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI
EC00202380502

ISBN 978-623-151-403-5



9 786231 514035

KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA (K3) BISNIS, PRAKTIS DAN IMPLEMENTASI

Karya Bakti Kaban, S.T., M.M.



eureka
media aksara

PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA

**KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA (K3) BISNIS,
PRAKTIS DAN IMPLEMENTASI**

Penulis : Karya Bakti Kaban, ST., MM.

Desain Sampul : Ardyan Arya Hayuwaskita

Tata Letak : Rizki Rose Mardiana

ISBN : 978-623-151-403-5

No. HKI : EC00202380502

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, AGUSTUS 2023**
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2023

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh
isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun,
termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman
lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

SEKAPUR SIRIH

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah dengan luar biasa memberikan berkah, kesehatan, kemampuan dan waktu bagi penulis sehingga bisa menyelesaikan tulisan ini dengan baik dan tepat waktu.

Tidak dapat dipungkiri bahwa kecelakaan kerja menjadi satu isu yang berdampak bisa sangat besar pada perusahaan mulai dari jam kerja yang hilang, biaya yang dikeluarkan bahkan sampai kepada image dan kredibilitas perusahaan lalu juga bias sampai dengan pencabutan ijin dan bahkan bias berujung sampai dengan penutupan perusahaan.

Ditengah persaingan yang begitu ketat saat ini di dunia bisnis maka salah satu persaingan terberat adalah berbicara tentang Keselamatan dan Kesehata Kerja yang dikenal dengan istilah K3. K3 menjadi satu keniscayaan satu hal yang tidak bisa lagi ditawar jika kita tidak ingin kalah dan tersingkir dari persaingan di dunia bisnis apalagi jika kita bersaing secara global. Selain itu dampak secara aturan juga sangatlah ketat jika kita berbicara tentang K3. Anak milenial saat ini juga mempersyaratkan K3 menjadi salah satu pilihan dalam menentukan perusahaan yang akan dilamar dan bekerja nantinya. Mungkin kita banyak dengar tentang *Employee Wellness Program* atau istilah lain yang sering juga didengar adalah *Ergonomic*. Ini adalah istilah yang sekarang lagi *viral* dan *trending topic* khususnya di anak-anak muda generasi kerja produktif.

Diawali dari kegalauan penulis dari diskusi dengan berbagai pihak, teman sesama dosen dan mahasiswa/i khususnya terkait tentang mata kuliah tentang K3 baik pengetahuan tentang undang-undang yang mengatur, jenis-jenisnya, implementasinya dalam kondisi real bisnis yang ada saat ini terlebih dalam praktek keseharian, termasuk juga persiapan untuk bisa sertifikasi K3 umum baik oleh Kemenaker ataupun BNSP, sehingga menginspirasi dan menguatkan

penulis untuk membuat buku praktis ini berdasarkan pengetahuan, pengalaman dan juga informasi dari buku-buku yang ada.

Buku ini diberi judul “*Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3); Bisnis, Praktis dan Implementasi*” yang berisikan pengenalan, tips, dan praktek tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja sebagaimana selama ini yang penulis rasakan dan alami selama lebih dari 24 tahun berkarya diberbagai perusahaan baik swasta nasional, perusahaan asing dan juga BUMN, juga dari berbagai industri mulai dari Manufaktur, IT, Penerbangan, Kereta Api, Logistik dan Pergudangan, Perdagangan, dan Pendidikan.

Penulis sendiri pernah mengalami dan ikut serta saat implementasi sistem K3, pelatihan *safety tools*, penerapan 5R, Kaizen, dan Gemba. Pengalaman ini yang ingin dibagikan oleh penulis lewat buku ini yang diharapkan bisa menjadi panduan bagi para praktisi, dosen, mahasiswa/i dalam bidang konsep dan praktis sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan juga diharapkan bisa menjadi panduan tambahan untuk persiapan sertifikasi ahli K3 Umum oleh baik Kemenaker maupun BNSP.

Buku ini sengaja disusun dengan bahasa yang sederhana namun lengkap dan dengan praktis yang ada di lapangan misalnya tips dan trik dalam implementasi sistem K3 dan juga beberapa studi kasus yang pernah terjadi di lapangan untuk bisa dianalisa oleh praktisi, mahasiswa/i maupun para pembaca buku ini. Juga dilengkapi konsep atau metode dalam melakukan analisa kasus yaitu konsep 5W + 1H dan Fishbone Method.

Tidak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih buat dukungan yang luar biasa dari atasan dan rekan-kerja di lingkungan Yayasan LP3I dan juga Politeknik LP3I Jakarta, serta juga teman-teman di LSP LP3I dan CDC, sehingga bisa terselesaikannya buku ini. Sangat berharap buku ini bisa menjadi *guidance* dan tambahan pengetahuan buat seluruh mahasiswa/i yang mengambil mata kuliah K3 dan juga para praktisi maupun khalayak lain yang ingin mengetahui tentang

K3 secara konsep dan implementasi termasuk bantuan untuk panduan dalam persiapan sertifikasi ahli K3 Umum.

Penulis juga mengucapkan terimakasih buat dukungan yang luar biasa dari keluarga, istri terkasih Tanty Syahlina Tarigan, anak tersayang Leandro Tristan Kaban dan Keanu Excel Tobias Kaban, thanks yah... atas terbitnya buku papi ini... Bujur ras mejuah-juah kita kerina!

Penulis
Karya Bakti Kaban

KATA PENGANTAR

Puji syukur selalu terucap kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang sampai saat ini telah memberikan nikmat sehat, sehingga penulis bisa menyelesaikan buku ini walaupun masih terdapat kendala yang masih dapat diselesaikan. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada semua yang berkontribusi atas selesainya tulisan ini. Keterbatasan waktu menjadi salah satu hal yang menjadi kesulitan dalam penulisan buku ini. Namun berkat dukungan dari semua pihak, akhirnya tulisan ini dapat selesai tepat waktu. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam tulisan ini. Oleh karena itu penulis memohon masukan dari seluruh pembaca buku ini untuk kebaikan ke depannya.

Penulis berharap buku yang berjudul “Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3); Bisnis, Praktis dan Implementasi” bisa bermanfaat bagi pembaca. Mohon untuk memaklumi jika terdapat penjelasan yang sulit untuk dimengerti. Untuk itu penulis mengharapkan kritik maupun saran, sehingga penulis bisa memperbaikinya dikemudian hari. Terimakasih atas ketertarikan Anda untuk membaca buku yang penulis buat.

DAFTAR ISI

SEKAPUR SIRIH	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB 1 METODE MENGANALISA KASUS.....	1
A. Latar Belakang dan Pengertian.....	1
B. Metode dalam Analisa Kasus.....	2
C. Studi Kasus	18
BAB 2 MENGENAL SKKNI DAN AHLI K3 UMUM.....	21
A. Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)	21
B. Sejarah SKKNI.....	24
C. Manfaat SKKNI	25
D. SKKNI pada Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	27
E. Bidang Pekerjaan di Bagian K3.....	31
F. Proses Serifikasi Ahli K3 Umum (AK3U)	33
BAB 3 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA	39
A. Pengenalan.....	39
B. Kasus-Kasus Besar K3 di Dunia.....	40
C. Kasus-Kasus Besar K3 di Indonesia.....	49
D. Keselamatan vs. Kesehatan Kerja	52
E. Undang-Undang Terkait Kesehatan Kerja.....	57
F. Kasus Besar Terkait Kesehatan Kerja	59
G. Kecelakaan Kerja	62
H. Studi Kasus	74
BAB 4 PERATURAN TERKAIT K3	76
A. Peraturan K3 dari Masa ke Masa	76
B. Studi Kasus	87
BAB 5 ERGONOMIC.....	89
A. Defenisi, Teori dan Jenis	89
B. Tugas Latihan.....	101
BAB 6 ANALISA RISIKO	103
A. Hazard.....	103
B. Risiko.....	108
C. Proses Pengendalian Risiko.....	110

	D. Analisa Risiko	112
	E. Studi Kasus.....	137
BAB 7	INDUSTRIAL HYGIENE, JSA, WP, DAN	
	INSPEKSI K3.....	141
	A. Industrial Hygiene.....	141
	B. Job Safety Analysis (JSA).....	154
	C. Work Permit.....	160
	D. Inspeksi K3	171
	E. Investigasi K3	184
	F. Audit SMK3.....	198
	G. Studi Kasus.....	204
BAB 8	FIRE FIGHTING DAN P3K.....	206
	A. Fire Fighting.....	206
	B. Kerapihan dan Kebersihan Daerah	
	Tempat Kerja.....	218
	C. Perakas Tangan dan Peralatan Listrik	221
	D. First Aid dan Pertolongan Pertama pada	
	Kecelakaan (P3K).....	222
	E. Studi Kasus.....	234
	DAFTAR PUSTAKA.....	236
	TENTANG PENULIS.....	238

BAB

1

METODE MENGANALISA KASUS

A. Latar Belakang dan Pengertian

Di dalam kegiatan sehari-hari apakah itu dibidang pekerjaan di perusahaan ataupun di bangku kuliah maka tentu tidak asing lagi kita dengar bahkan hadapi yang disebut dengan "studi kasus". Tentu dalam menghadapi studi kasus maka untuk untuk mendapatkan solusinya dibutuhkan metode untuk melakukan analisa sebelum sampai kepada solusi dan keputusan.

Kasus adalah kondisi yang mengandung permasalahan tertentu, dimana permasalahan yang ada itu perlu dipecahkan, dan pemecahannya tampaknya tidak begitu mudah; tidak sederhana sehingga pemecahannya tidak segera dapat dilakukan; tidak dapat dengan "sekali tembak sasaran dapat dilumpuhkan". Permasalahan itu terlebih dahulu perlu diurai, dikaji secara mendalam; berbagai sumberperlu diakses dan dibina komitmennya untuk bersama-sama mengarahkan diribagi upaya pengentasan permasalahan tersebut.

Kasus adalah keadaan yang sebenarnya dari suatu urusan atau perkara; keadaan atau kondisi khusus yang berhubungan dengan seseorang atau suatu hal (KBBI, 2016). Oleh karena itu, jelas bahwa studi kasus adalah upaya yang dilakukan untuk mengetahui suatu keadaan, atau kondisi lewat pencarian fakta atau data sebanyak-banyaknya yang dapat ditemukan. Pada studi kasus, sering kali data ini disebut juga sebagai bukti. Studi kasus merupakan penelitian tentang suatu kasus yang setiap prosesnya dilakukan secara rinci, tajam, dan mendalam. Kasus

BAB 2

MENGENAL SKKNI DAN AHLI K3 UMUM



OHSAS 18001 & SMK3 PP No.50 Tahun 2012

A. Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)

SKKNI (STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL) adalah rumusan kemampuan kerja yang mencakup aspek pengetahuan, keterampilan, dan/atau keahlian serta sikap kerja yang relevan dengan pelaksanaan tugas dan syarat jabatan yang ditetapkan.

SKKNI dikembangkan melalui konsultasi dengan industri terkait, untuk memastikan kesesuaian kebutuhan di tempat kerja. SKKNI digunakan terutama untuk merancang dan mengimplementasikan pelatihan kerja, melakukan asesmen (penilaian) keluaran pelatihan, serta asesmen tingkat keterampilan dan keahlian terkini yang dimiliki oleh seseorang. SKKNI ditetapkan oleh Menteri Ketenagakerjaan.

BAB 3

KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA



A. Pengenalan

Siapa sih yang mau celaka? Tentunya tidak ada seorang pun yang mau celaka. Tetapi resiko kecelakaan bisa terjadi kapan saja dan dimana saja termasuk di lingkungan tempat kerja. Nah, Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang sering disingkat K3 adalah salah satu peraturan pemerintah yang menjamin keselamatan dan kesehatan kita dalam bekerja. Jadi, tidak ada salahnya kita mempelajari lebih jauh mengenai K3.

Keselamatan dan Kesehatan Kerja adalah suatu kondisi dalam pekerjaan yang sehat dan aman baik itu bagi pekerjaannya, perusahaan maupun bagi masyarakat dan lingkungan sekitar pabrik atau tempat kerja tersebut. Keselamatan dan Kesehatan Kerja juga merupakan suatu usaha untuk mencegah setiap perbuatan atau kondisi tidak selamat, yang dapat mengakibatkan kecelakaan.

BAB 4

PERATURAN TERKAIT K3



A. Peraturan K3 dari Masa ke Masa

Perundang-undangan K3 adalah salah satu alat kerja yang penting bagi para Ahli K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) guna menerapkan K3 di tempat kerja. Kumpulan perundang-undangan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Republik Indonesia tersebut antara lain:

1. Undang-Undang Uap tahun 1930 (*Stoom Ordonnantie 1930*) (Stb. No. 225 Tahun 1930)

UNDANG-UNDANG UAP TAHUN 1930 (STOOM ORDONANTIE 1930) (Stb. No.225 TAHUN 1930) Mengubah Peraturan Uap No. 342 tahun 1924 Menimbang bahwa dianggap perlu untuk meninjau kembali Peraturan Uap yang ditetapkan berdasarkan Ordonansi tanggal 4 Pebruari

BAB

5

ERGONOMIC



A. Defenisi, Teori dan Jenis

1. Definisi

- Apakah dalam bekerja kamu kesulitan untuk minum air dan terkena dehidrasi karena tidak punya waktu untuk minum barang sejenak?
- Jika jawabannya adalah IYA, artinya ada yang salah dan prinsip ergonomik belum diterapkan
- Apakah kamu merasa angle layar komputer atau tinggi meja kerjamu kurang sesuai? Akibatnya, matamu terasa tidak nyaman atau pergelangan tangan terasa nyeri setiap usai bekerja
- Jika jawabannya adalah iya, artinya prinsip ergonomi belum diterapkan di lingkungan tempatmu bekerja. Namun, sebelum membicarakan lebih jauh tentang seluk-beluk

BAB 6

ANALISA RISIKO



A. Hazard

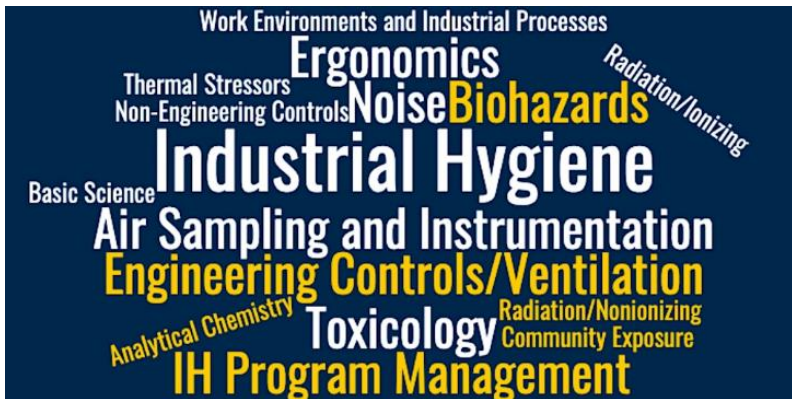
1. Defenisi

Bahaya (hazard) adalah: faktor intrinsik yang melekat pada sesuatu (bisa pada barang ataupun suatu kegiatan maupun kondisi), misalnya pestisida yang ada pada sayuran ataupun panas yang keluar dari mesin pesawat.

Bahaya ini akan tetap menjadi bahaya tanpa menimbulkan dampak/konsekuensi ataupun berkembang menjadi accident bila tidak ada kontak (exposure) dengan manusia. Sebagai contoh, panas yang keluar dari mesin pesawat tidak akan menimbulkan kecelakaan jika kita tidak menyentuhnya.

BAB 7

INDUSTRIAL HYGIENE, JSA, WP, DAN INSPEKSI K3



A. Industrial Hygiene

1. Defenisi Dan Manfaat

Menurut Occupational Safety and Health Administration (OSHA), *industrial hygiene* merupakan ilmu dan seni yang mempelajari bagaimana cara melakukan antisipasi, rekognisi atau pengakuan, evaluasi, dan pengendalian terhadap 141 faktor-faktor lingkungan yang muncul di tempat kerja, dan dapat menyebabkan pekerja sakit, mengalami gangguan kesehatan, atau perasaan tidak nyaman di antara para pekerja dan penduduk dalam satu komunitas.

Di Indonesia, *Industrial Hygiene* didefinisikan sebagai spesialisasi dalam ilmu higene beserta prakteknya yang dengan mengadakan penilaian kepada faktor-faktor penyebab penyakit kualitatif dan kuantitatif dalam

BAB

8

FIRE FIGHTING DAN P3K



A. Fire Fighting

1. Alat Pemadam Kebakaran

Alat pemadam api adalah alat perlindungan kebakaran aktif yang digunakan untuk memadamkan api atau mengendalikan kebakaran kecil, umumnya dalam situasi darurat. Pemadam api tidak dirancang untuk digunakan pada kebakaran yang sudah tidak terkontrol, misalnya ketika api sudah membakar langit-langit. Umumnya alat pemadam api terdiri dari sebuah tabung bertekanan tinggi yang berisi bahan pemadam api.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Heni, Yusri, *Improving Our Safety Culture*, (Jakarta, Gramedia, 2013)
- Karya B. Kaban, *Industrial Relations, Business, Practice & Implementation*, (Jakarta, Lentera Ilmu Cendekia, 2022)
- Karya B. Kaban, *Praktek MSDM*, (Jakarta: Lentera Ilmu Cendekia, 2022)
- Karya B. Kaban, *Sistim Manajemen Mutu - ISO*, (Jakarta, Lentera Ilmu Cendekia, 2022)
- Kuswana, W. S. 2014. *Ergonomi dan K3 Kesehatan Keselamatan Kerja*, (Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2014)
- M.N Nasution, *Manajemen Mutu Terpadu*. (Jakarta: Salemba Empat, 2002)
- Nasution, M.N. (2001). *Manajemen Mutu Terpadu (Total Quality Manajemen)*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Patton MQ. *Metode Evaluasi Kualitatif*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009)
- Siswanto, H.B. 2005. *Pengantar Manajemen*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Soehatman Ramli, *Sistem Management Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (OHSAS 18001)*
- Sugian, Syahu. *Kamus Manajemen Mutu* (Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2006)
- Suma'mur, *Keselamatan Kerja Dan Pencegahan Kecelakaan*, (Jakarta, Gunung Agung, 1985)
- Tarwaka, *Manajemen Dan Implementasi K3 Di Tempat Kerja*, (Surakarta, Harapan Press, 2008)

Tawaka, Ergonomi Industri: Dasar-dasar Pengetahuan Ergonomi Dan Aplikasi Di Tempat Kerja, (Surakarta, Harapan Press, 2014)

Undang-undang RI:

Undang-undang Nomor 1 Tahun 1970 Tentang Keselamatan Kerja (UU Keselamatan Kerja)

UU No. 14/1969 Ketentuan Pokok Mengenai Tenaga Kerja

UU No. 1/1970 Tentang Keselamatan Kerja

UU No. 23/1992 Tentang Kesehatan

UU No. 3/1992 Tentang Jaminan Sosial Tenaga Kerja

UU No. 13/2003 Tentang Ketenagakerjaan

UUCK 11/2020 Tentang Cipta Kerja

PP 35/2021 Tentang Aturan Ketenagakerjaan

PERPPU 2/2022 Tentang Cipta Kerja

PP no 50 tahun 2012 Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja (SMK3)

Internet:

<https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kpknl-cirebon/baca-artikel/13078/Kesehatan-dan-Keselamatan-Kerja-itu-Penting.html#:~:text=Menurut%20UU%20Pokok%20Kesehatan%20RI,penyakit%20atau%20gangguan%20Kesehatan%20yang>

https://id.wikipedia.org/wiki/Pemadam_api

<https://damkar.bandaacehkota.go.id/2020/07/08/jenis-jenis-fungsi-dan-cara-menggunakan-apar-alat-pemadam-api-ringan/>

TENTANG PENULIS



Karya Bakti Kaban adalah seorang praktisi dan sekaligus juga akademisi. Lulusan dari Teknik Kimia Universitas Sumatra Utara, Medan dan Magister Manajemen dari PPM, Jakarta. Pengalaman kerja lebih dari 23 tahun sebagai Pimpinan di bagian HRD mulai dari Manager, GM, VP, CHRO, sampai dengan Direktur di berbagai

perusahaan baik lokal maupun PMA, swasta maupun BUMN. Beberapa perusahaan yang pernah antara lain:

- VMD - CHRO - HR DIRECTOR | Yayasan LP3I
- GM HCM & GA | PT Abhimata Persada | EMTEK Group
- GM Corporate Services | HRD, GA, IT | GM Corporate Secretary | CorSec, CorCom, CPO, Legal | Indah Prakasa Sentosa | INPRASE Group
- Division Head HC & GA Operation | Puninar Logistics | Triputra Group
- Senior Manager | SDM, Kerumahtanggaan, Humas, IT | Divre 3 Sumsel | PT Kereta Api Indonesia (Persero)
- VP Corporate Services | SDM, GA, Legal, Humas, IT, PPBJ | PT Kereta Api Logistik / KALOG | KAI Group
- GM HRD, GA, CPO, Cor Com | PT Aero Systems Indonesia / ASYST | Garuda Indonesia (Persero) Group
- Senior Manager HRD & GA | PT Lintas Teknologi Indonesia / LTI Group
- Senior Manager HRD, GA, IT | CM Consultant SAP | PT Soltius Indonesia | Metrodata Group
- Manager Training, Recruitment, Employee Relations | Manager KM | Presales PeopleSoft | PT Berca HardayaPerkasa | CCM Group
- Training Officer | Internal Trainer | PT Pindo Deli Pulp & Papers Mill | Sinar Mas Group

Selain itu juga memiliki kegiatan lain antara lain:

- Trainer | Public Speaker | Consultant HCM & Strategic Management
- Lecturer | Politeknik LP3I Jakarta | HRM & IR - K3 - SMM, ISO - Leadership - Negotiation & Presentation Skill
- Guest Lecturer | PPM S1 & S2 Class | Marketing Management - Strategic Management - HR Management

Secara profesional juga telah memiliki sertifikasi antara lain Certified dari DISC From Thomas International, Professional For Work Load Analysis System, Salary Structure Specialist, Assessor Of Competency To Human Resources, Measuring The ROI Of HR (Recruitment, Training & Development, Compensation & Benefit, And Industrial Relationship).



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202380502, 13 September 2023

Pencipta

Nama : **Karya Bakti Kaban, S.T., M.M.**
Alamat : Jl. Kenanga No. 9 RT/RW 009/010 Kel. Kayu Putih, Kec. Pulogadung,
Jakarta Timur 13210,
Pulo Gadung, Jakarta Timur, DKI Jakarta, 13210

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Karya Bakti Kaban, S.T., M.M.**
Alamat : Jl. Kenanga No. 9 RT/RW 009/010 Kel. Kayu Putih, Kec. Pulogadung,
Jakarta Timur 13210,
Pulo Gadung, Jakarta Timur, Dki Jakarta 13210

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku**

Judul Ciptaan : **Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) Bisnis, Praktis Dan Implementasi**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 16 Agustus 2023, di Purbalingga

di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000513455

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

an. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal permohonan memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.