

Teknik Sipil Makalah Bahan Bangunan

Management and relief of natural disaster such as flood, landslide, and tsunami in Indonesia.

Pembangunan gedung, jalan, bendungan maupun pembangu-nan lainnya sangat dibutuhkan suatu material konstruksi pendukungnya agar bangunan itu terwujud dan terlaksana dengan baik. Penggunaan material konstruksi dari waktu ke waktu semakin berkembang dan bervariasi bentuk, model maupun teknologi yang digunakan di dalam proses pembuatannya. Material konstruksi yang semula berasal dari alam diproses secara manual maupun secara pabrikasi yang menggunakan teknologi material terkini. Material sederhana yang semula hanya dapat digunakan di dalam satu proses bangunan akan bisa lebih berguna lagi bila dilakukan menggunakan teknologi yang ada. Dengan demikian pengusahaan material akan sangat bermanfaat sekali di dalam proses pembangunan. Dengan adanya buku ini diharapkan pemerhati maupun mahasiswa teknik sipil khususnya yang sedang mengikuti kuliah material konstruksi dapat memperoleh gambaran tentang material konstruksi yang ada. Bagi praktisi teknik sipil dapat menambah wawasan tentang material konstruksi yang sudah dimilikinya. Buku ini disusun berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan dari teknologi laminasi dengan menggunakan potensi bahan bangunan lokal yang terdapat di Provinsi Nusa Tenggara Timur yaitu pelepah gawang. Buku ini disusun dalam bentuk tata cara dimana dari segi substansi penjelasannya mudah untuk diikuti dan dipahami oleh para pembaca khususnya masyarakat yang bekerja di bidang bahan bangunan. Konten di dalam buku ini mengacu pada beberapa Standar Nasional Indonesia (SNI) sehingga pembaca perlu mendapatkan dokumen tersebut bila ingin memahami konsepnya secara utuh.

Cara singkat memahami sistem manajemen mutu iso 9001:2015 dan implementasinya
Practical Design Studies, Second Edition

Material Konstruksi

kumpulan makalah yang disajikan dalam Loka Karya Geologi Kwartir, Bandung, 16-18 Februari 1988

MEKANIKA TEKNIK 1, Statika dan Kegunaannya

PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI
SECARA TERPADU

Buku ini ditulis disebabkan belum adanya dokumentasi gambar arsitektur dari masjid tuha di Aceh yang suatu saat masjid tersebut bisa punah dimakan masa. Masjid Indrapuri dan Masjid Tengku Dipucok Krueng adalah masjid yang sudah berumur lebih dari beberapa ratus tahun dan memiliki nilai sejarah yang tinggi. Buku ini selain sebagai dokumentasi juga dapat menjadi rujukan dalam dunia pendidikan dan juga nilai jual pariwisata. Dokumentasi gambar masjid tuha ini adalah bagian dari hasil penelitian yang dibiayai oleh Kemenristekdikti tahun 2018-2019 melalui hibah Strategi Nasional Institusi dan didukung oleh Dinas Kebudayaan dan pariwisata Aceh.

Membeli saham baik untuk di investasikan dalam jangka pendek atau panjang ataupun untuk trading semata di perlukan informasi bagaimana emiten atau perusahaan yang menempatkan sahamnya di BEI. Informasi mengenai jenis usaha yang di jalankan emiten, informasi kepemilikan

dan komposisinya paling tidak minimal harus diketahui oleh para investor dan trader atau bahkan para calon pemain saham yang masih dalam taraf belajar. Dalam buku ini mengungkap secara singkat latar belakang usaha seluruh emiten yang listed di Bursa BEI, sampai dengan bulan October 2020 ini sudah terdaftar 710 emiten di BEI dari berbagai industri. Dilengkapi dengan daftar saham-saham IPO pada tahun 2019 dan 2020. This book published in eBook format dengan harga Rp.45.000,-

Essays on civil engineering and technology; festschrift in honor of Rooseno, a prominent Indonesian civil engineer.

Steel Structures

710 Emiten yang terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Edisi October 2020

Buku panduan Museum Benteng Vredenburg Yogyakarta

Warta

Jilid 1

Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Buildings

Menjadi TV Presenter yang baik dan menarik tidak mudah. Oleh karena itu, buku ini perlu dibaca dan dipelajari oleh siapa saja yang berminat menjadi TV Presenter yang andal dan profesional. Isinya dapat dijadikan rujukan praktis dan sederhana, karena mengulas berbagai seni dan prinsip dasar bagaimana menjalankan profesi sebagai TV Presenter yang baik dan menarik sehingga apa yang dikomunikasikan dapat dipahami, disukai, dan dipercayai oleh khalayak pemirsa TV. (Prof. Sasa Djuarsa Sendjaja, Ph.D. Guru Besar Ilmu Komunikasi FISIP UI, mantan Ketua KPI Pusat) Buku Teknik & Etik Profesi TV Presenter hadir pada waktu yang amat tepat. Pertama, karena penulisnya adalah tokoh idola saya dan mungkin idola begitu banyak penonton serta pemirsa Televisi di masa kejayaan TV Publik (TVRI). Artinya, penulis buku menyampaikan pengalaman empirisnya yang benar-benar memesona pada saat itu. Bahkan tidak berlebihan saya menyatakan, walaupun periode itu dipenuhi stasiun TV komersial seperti sekarang, penampilan Anita Rahman tetap akan menonjol. Jernih suaranya, tepat lantun nadanya, serta terlihat pas (dapat dibaca "etis") pada setiap kesempatan. Kedua, buku ini memancing perbandingan, antara pengalaman dan hal-hal yang Anita Rahman usulkan, dengan kenyataan bagaimana para Presenter Televisi kita harus membawakan berita atau aneka acara dewasa ini : pada kasus terorisme, musibah tsunami, serangan kampanye negatif pilpres, pelecehan seksual anak dan sebagainya, Ketiga, buku ini diperkaya dengan aturan dan beberapa teori universal, plus kisah-kisah anekdotikal sebagai pelengkap sekaligus membuatnya menjadi mengalir. Terima kasih atas sumbangan signifikan antarmasa ini, yang akan memancing efek heuretik bagi para Presenter TV sekaligus ilmuwan lainnya. (Effendi Gazali, Ph.D., MPS ID, Peneliti Komunikasi Politik, UI dan Visiting Professor di Jeju National University Korea, alumnus Cornell University, NY, USA. & Radboud

University, Nijmegen, the Netherlands) Seorang Presenter TV tidak hanya dituntut menguasai teknik presentasi, melainkan juga etik profesi sebagai wujud tanggung jawab kepada publik. Buku yang ditulis praktisi berpengalaman, seperti Ibu Anita Rahman ini patut diapresiasi karena akan memberi pengetahuan dan spirit yang bermanfaat bagi yang sedang dan akan menggeluti dunia Presenter Televisi. (Dr. Dadang Rahmat Hidayat, SH, S.Sos, M.Si. Ketua Departemen Jurnalistik Fikom Unpad, Bandung, mantan Ketua KPI Pusat) Anita Rahman, ikon yang lebih luas dari kotak televisi. Bahkan suaranya, untuk tidak mengatakan tarikan napasnya, dikenali masyarakat. Juga tatapan mata yang memberi garis bawah apa yang disuarakan. Kalau kini “si mata belok”, menurunkan ilmu dalam sebuah buku, itulah yang ditunggu. Sesungguhnya ini tradisi yang baik dari para suhu pertelevisian. (Arswendo Atmowiloto, Pengarang, Pengamat pertelevisian) Dalam profesi apa pun, pemahaman teknik dan etik menjadi hukum besi yang tak bisa ditawar. Apa lagi profesi TV Presenter yang menggunakan ranah publik. Pertanggungjawaban profesinya menjadi berlipat. Buku ini mengurai secara lengkap kedua dimensi tersebut. Contoh praktis dari pengalaman penulis yang mempunyai jejak rekam panjang di dunia penyiaran, menjadikan buku ini makin bernas. (S. Rahmat M., S.Si - Ketua Bidang Isi Siaran KPI Pusat)

Struktur cangkang dan struktur bidang lipat merupakan struktur “pendobrak” pada awal era modern, yang didominasi bangunan konstruksi baja. Dua struktur yang terutama menggunakan bahan beton bertulang itu dapat dikatakan masih satu keluarga “form resistance structure”, yaitu struktur yang dapat menahan beban karena diberi bentuk tertentu. Kedua struktur ini sempat mengalami “kejatuhan” pada awal tahun 70-an akibat makin mahalnya tenaga kerja untuk menyediakan perancah dan pengecoran beton. Namun keduanya kembali bangkit dengan kemungkinan desain konstruksi prefabrikasi komponen-komponen, penggunaan metode prategang untuk memperkuat dan menambah besar bentang, bantuan komputer untuk mendesain serta penghitungan strukturnya, serta metode perancah membran yang relatif mudah dan murah. Gambar di samping memperlihatkan proses pelaksanaan struktur cangkang dengan metode prefabrikasi untuk kubah-kubah struktur cangkang beton pada bangunan bandara internasional Ratu Alia di Amman, Yordania, karya desain Norman Foster & rekan yang selesai dibangun pada 2012. Pesona struktur kabel mengejutkan dunia terutama saat karya Frei Otto diwujudkan dalam Anjungan Jerman Barat pada Expo 1967, Montreal. Setelah itu, Frei Otto dan timnya bersama pemenang kompetisi desain stadion dan fasilitas olahraga Olimpiade 1972 di Munich, Jerman (Barat), Behnisch & rekan, membuat rancangan atap stadion yang baru dengan bentuk-bentuk yang terkesan ringan,

penuh cahaya, mengalir, menyatu, istimewa, dan mencengangkan. Pesona tension structure ini masih bertahan dan berjaya hingga 42 tahun kemudian, saat stadion sepak bola Maracana di Rio de Janeiro, Brazil, direkonstruksi menggunakan atap berstruktur kabel dengan penutup atap membran untuk pertandingan Piala Dunia FIFA tahun 2014. Schlaich Bergermann & rekan berhasil mendesain dan melaksanakan renovasi stadion sepak bola itu dengan struktur atap yang luar biasa. Keajaiban demi keajaiban pun terus bermunculan dengan struktur (tahan) tarik ini. Struktur rangka ruang merupakan struktur yang paling fleksibel. Struktur ini dapat mewujudkan bentuk apa pun yang dikehendaki arsitek, baik untuk atap maupun dinding fasad. Namun, struktur rangka ruang masih berupa rangka atap atau dinding bangunan sehingga masih membutuhkan komponen penutup. Kombinasi struktur rangka ruang dan struktur membran atau pneumatik merupakan kombinasi yang sering diwujudkan arsitek akhir-akhir ini. Berikut ini tampak struktur rangka ruang Pusat Akuatika Nasional di Beijing yang juga disebut Water Cube karena bentuknya yang mirip kubus—dilengkapi dengan penutup atap dan fasad yang terbuat dari struktur pneumatik ETFE. Fasilitas Olimpiade 2008, Beijing, ini didesain oleh PTW Architects, CSCEC, CCDI, dan Arup.

Dalam pengertian Organisasi, ISO adalah organisasi keanggotaan non-pemerintah yang independen dan pembuat Standar Internasional terbesar di dunia yang sifatnya sukarela. ISO merupakan federasi badan-badan standar nasional di seluruh dunia (ISO member bodies) Dalam pengertian standar, ISO adalah standar Internasional yang mengarahkan dan mengendalikan (direct & control) organisasi untuk mencapai tujuan mereka atau target, yang dirilis oleh Organisasi Internasional untuk standarisasi. Sistem manajemen mutu terbaru adalah ISO 9001:2015 yang diterbitkan pada bulan September 2015. Banyak sekali pertanyaan dari pelaksana sistem manajemen mutu terkait dengan implementasi dan interpretasi dari masing-masing klausul yang tertulis di standar ISO 9001:2015.

Penulis berharap dengan diterbitkannya buku ini, dapat meningkatkan pengetahuan masyarakat dan semua pihak terkait (terutama yang memproduksi barang dan jasa) tentang pemahaman dan pelaksanaan persyaratan sistem manajemen kualitas. Sistem Manajemen Mutu bisa diterapkan disemua bidang kegiatan dan tidak eksklusif bagi perusahaan besar, jadi marilah kita semua memahami dengan baik sistem manajemen mutu ini sehingga mampu bersaing dengan negara lain yang sudah maju dan mempunyai produk-produk yang berkualitas.

Tabloid Reformata Edisi 121, Desember 2009

Prisma

info lengkap program studi, dunia perguruan tinggi, dan pariwisata di Jogja beserta fasilitas pendukungnya

Rooseno, jembatan dan menjembatani

Teknik & Etik Profesi TV Presenter

Prosiding Konperensi Energi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (ESDAL) 1998, Jakarta, 4 Agustus 1998

Biography of Rooseno, a professor of structural engineering, architect, educator, and Minister of Economy from 1955 to 1956.

On archaeological sites in Indonesia; proceedings of a meeting.

Implementation and achievements of housing development programs in Indonesia.

Tabloid Reformata Edisi 160 Februari 2013

sejarah dan masa depannya

573 Emiten yang terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Edisi April 2018

media informasi dan komunikasi ilmiah hasil pengabdian kepada masyarakat

Geologi kuartar kaitannya dengan bencana alam

Panduan belajar & berwisata di Yogyakarta

Workshop on quaternary geology and natural disasters; papers.

Beton merupakan bahan bangunan yang saat ini banyak digunakan karena memiliki keutamaan dalam berbagai aspek. Namun keutamaan tersebut didukung oleh kualitas bahan-bahan penyusun beton. Mutu bahan-bahan penyusun beton dapat diidentifikasi di lapangan maupun di laboratorium berdasarkan standar yang berlaku. Kekeliruan tahapan pengujian dan pengambilan data kerap terjadi jika tidak ada alat kontrol pengujian. Buku ini dimaksudkan sebagai bahan pelengkap dalam matakuliah Teknologi Bahan pada bidang ilmu Teknik Sipil atau jurusan lainnya yang membutuhkan tahapan-tahapan jelas dan ringkas untuk melakukan pengujian material beton di laboratorium dan cara pengambilan data yang dilengkapi dengan alat kontrol data error. Buku ini juga dilengkapi dengan contoh perhitungan dan contoh interpretasi data hasil uji sehingga dapat dimanfaatkan bagi Pendidikan Formal maupun Pendidikan Informal.

Sejauh mata memandang, pasti kamu menemukan bangunan. Ada rumah-rumah, ada toko, ada gedung pencakar langit, bahkan ada rumah-rumah yang terletak di tanah atau di dalam laut. Di dunia ini, terdapat jenis-jenis bangunan yang sangat spektakuler. Kisah 1001 bangunan di Dunia ini memuat semua yang belum pernah kamu ketahui tentang bangunan-bangunan di seluruh dunia. *Bonus pada buku fisik (CD, voucher, pembatas buku) tidak disertakan dalam buku digital (e-book)

Monograf Manajemen Desain

Kumpulan makalah Pertemuan Ilmiah Arkeologi ke-IX, Kediri, 23-28 Juli 2002

kumpulan tulisan ilmiah alumni dan staf pengajar FH Unpar

Teknik Ringkas Pengujian Beton

Pengelolaan bencana terpadu

Implementasi Pengendalian Kerusakan Daerah Tangkapan Air Sebagai Upaya

Pengendalian dan Pengelolaan Ekosistem

History of Museum Benteng Vredenburg Yogyakarta.

Emphasizes actual structural design, not analysis, of multistory buildings for seismic resistance. Strong emphasis is placed on specific detailing requirements for construction. Fundamental design principles are presented to create buildings that respond to a wide range of potential seismic forces, which are illustrated by

numerous detailed examples. The discussion includes the design of reinforced concrete ductile frames, structural walls, dual systems, reinforced masonry structures, buildings with restricted ductility and foundation walls. In addition to the examples, full design calculations are given for three prototype structures.

Buku ini menyajikan monograf manajemen desaian tentang faktor keberlanjutan proyek infrastruktur jembatan, sesuai dengan aspek teknis, ekonomi, sosial, dan lingkungan. Mendukung kesadaran mengenai pentingnya keberlanjutan jembatan bagi kehidupan, apalagi dengan adanya pembangunan beberapa megaprojek infrastruktur yang pesat guna meningkatkan perekonomian dan menurunkan kesenjangan antar daerah yang sulit dijangkau secara geografis. Pendekatan yang dilakukan adalah mobilitas dan aksesibilitas, pergerakan orang dan barang, penyediaan moda transportasi seperti keselamatan dan kenyamanan serta penggunaan angkutan publik. Monograf Manajemen Desain: Faktor Keberlanjutan Proyek Objek Infrastruktur Jembatan ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

Masjid Agung Palembang

Cakrawala Roosseno

Dokumentasi Desain Masjid Indrapuri Dan Tengku Dipucok Krueng Sebagai Langkah Konservasi Bangunan Masjid Bersejarah Aceh

Ringkasan Latar Belakang Usaha dan Manajemen Emiten

Manajemen K3 Konstruksi

Rumah untuk seluruh rakyat

The second edition of this well-known book provides a series of practical design studies of a range of steel structures. It is extensively revised and contains numerous worked examples, including comparative designs for many structures.

Conference on Natural Resources and Environment in Indonesia; papers.

Buku ini diharapkan dapat bermanfaat bagi akademisi dan terkhusus para pelaku-pelaku yang berkecimpung di Dunia Konstruksi dalam menerapkan sistem Manajemen K3. Penerapan K3 Konstruksi merupakan suatu upaya mencegah terjadinya kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja pada pekerja konstruksi Pembahasan dalam buku ini meliputi: Bab 1

Pengetahuan Dasar K3 Bab 2 Manajemen dan Siklus K3 Bab 3 Manajemen

Pelatihan Bab 4 Higiene Perusahaan dan Proyek Bab 5 Manajemen

Lingkungan Bab 6 K3 Pekerjaan Konstruksi Bab 7 K3 Pemakaian Tangga

dan Perancah Bab 8 K3 Pesawat Angkat dan Angkut Bab 9 K3 Peralatan

Konstruksi Bab 10 K3 Kesiagaan dan Sistem Tanggap Darurat Bab 11 K3

Sistem Pemadam Kebakaran Bab 12 K3 Inspeksi K3

Gatra

Faktor Keberlanjutan Proyek Objek Infrastruktur Jembatan

Berita bibliografi

Laporan umum

Pemeriksa

Kisah 1001 Fakta Bangunan di Dunia

Membeli saham baik untuk di investasikan dalam jangka pendek atau panjang ataupun untuk trading semata di perlukan informasi bagaimana emiten atau perusahaan yang menempatkan sahamnya di BEI. Informasi mengenai jenis usaha yang di jalankan emiten, informasi kepemilikan dan komposisinya paling tidak minimal harus diketahui oleh para investor dan trader atau bahkan para calon pemain saham yang masih dalam taraf belajar. Dalam buku ini mengungkap secara singkat latar belakang usaha seluruh emiten yang listed di Bursa BEI, sampai dengan bulan April 2018 ini sudah terdaftar 573 emiten dengan 573 kode saham di BEI dari berbagai industri.

Tata Cara Pembuatan Papan Lapis Pelelah Gewang Sebagai Bahan Bangunan
Nuansa Cendekia

Aplikasi Rekayasa Konstruksi Dengan Sap2000

Terampil dan Aktif Berkomputer

Struktur dan Sistem Bangunan Bentang Lebar

Percikan gagasan tentang hukum

Ummat

Tata Cara Pembuatan Papan Lapis Pelelah Gewang Sebagai Bahan Bangunan