

Read Book Tulangan Plat Lantai Beton Pdf For Free

Beton Prategang JI. 2 Ed. 3 PANDUAN LENGKAP membangun RUMAH 9 Teknik Meningkatkan Rumah Desain Beton Bertulang JI. 1 Struktur & Arsitektur Ed.2 Desain Portal Beton Bertulang dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus SketchUp: Solid Tools dan Sandbox pada Desain dan Pemodelan Bangunan Lebih Bergengsi Dengan Renovasi Implementasi Digitalisasi Teknologi Pada Bangunan Tinggi untuk Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0 di Indonesia Teknik Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Menghitung Konstruksi Beton U/Pgbtn Rumah Dasar-dasar Menggambar Arsitektur Teori dan Desain Balok Plat Beton Bertulang Langkah Runtut Menghitung Rencana Anggaran Biaya Bangunan Contoh Kasus Rumah Tipe 36 Dasar-2 Konstruksi JI. 1 Fisika Bangunan 2 Perancangan dan Analisis Struktur Beton Bertulang 1 Panduan Membangun Rumah Standar Gambar Perencanaan Denah Lantai (Floor Plan) Pada Rumah Tinggal Perencanaan Biaya dan Waktu Menggunakan Metode Nilai Hasil (Earned Value) RAGAM DESAIN PENGEMBANGAN RUMAH TIPE 21, 36, & 45 Hunian Urban Bergaya Townhouse Kamus istilah ilmiah : dilengkapi kata baku dan tidak baku, unsur serapan, singkatan dan akronim, dan peribahasa Perencanaan Pembelajaran Untuk Kejuruan TATA KELOLA BENGKEL TEKNIK MESIN & K3 DI PENDIDIKAN KEJURUAN Buku Ajar Komputer Terapan SAP2000 untuk Program Vokasi dan Terapan CERDAS MUDAH RENOVASI UNTUK RUMAH TIPE 21 36 45 Survey Rekayasa Konstruksi MODE KEGAGALAN BENDUNGAN DAN TEKNIK PEMANTAUAN Rumah Rangka Baja Ringan Gaya Hunian Inspiratif dan Inovatif Koefisien Pedoman Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Bidang Umum Jurnal Harga Satuan Bahan Bangunan Konstruksi dan Interior Edisi 39-2020 Jurnal Harga Satuan Bahan Bangunan Konstruksi dan Interior Edisi 40 - 2021 Budaya Belajar Ergonomis di Pendidikan Kejuruan Pengenalan Jembatan Kereta Api Edisi Revisi Membangun Rumah Minimalis dengan AutoCAD Architecture Pencegahan dan pemberantasan korupsi dalam tugas kedinasan Perizinan Data Arsitek JI. 1 Ed. 33 CATATAN DAN GAGASAN Ir. SOEJONO, Dipl. HE

Getting the books Tulangan Plat Lantai Beton now is not type of inspiring means. You could not on your own going once books amassing or library or borrowing from your contacts to log on them. This is an unconditionally simple means to specifically get guide by on-line. This online statement Tulangan Plat Lantai Beton can be one of the options to accompany you taking into consideration having additional time.

It will not waste your time. tolerate me, the e-book will completely freshen you extra matter to read. Just invest little become old to right to use this on-line broadcast Tulangan Plat Lantai Beton as without difficulty as review them wherever you are now.

If you ally craving such a referred Tulangan Plat Lantai Beton books that will offer you worth, get the categorically best seller from us currently from several preferred authors. If you want to comical books, lots of novels, tale, jokes, and more fictions collections are after that launched, from best seller to one of the most current released.

You may not be perplexed to enjoy all book collections Tulangan Plat Lantai Beton that we will unconditionally offer. It is not more or less the costs. Its very nearly what you infatuation currently. This Tulangan Plat Lantai Beton, as one of the most in action sellers here will completely be in the course of the best options to review.

Right here, we have countless ebook Tulangan Plat Lantai Beton and collections to check out. We additionally provide variant types and plus type of the books to browse. The within acceptable limits book, fiction, history, novel, scientific research, as without difficulty as various supplementary sorts of books are readily simple here.

As this Tulangan Plat Lantai Beton, it ends up physical one of the favored ebook Tulangan Plat Lantai Beton collections that we have. This is why you remain in the best website to see the unbelievable books to have.

Thank you totally much for downloading Tulangan Plat Lantai Beton. Maybe you have knowledge that, people have look numerous time for their favorite books later than this Tulangan Plat Lantai Beton, but end in the works in harmful downloads.

Rather than enjoying a good book bearing in mind a mug of coffee in the afternoon, otherwise they juggled like some harmful virus inside their computer. Tulangan Plat Lantai Beton is user-friendly in our digital library an online access to it is set as public hence you can download it instantly. Our digital library saves in combination countries, allowing you to acquire the most less latency time to download any of our books once this one. Merely said, the Tulangan Plat Lantai Beton is universally compatible bearing in mind any devices to read.

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan rumah di kalangan masyarakat urban maka muncullah konsep hunian yang menawarkan kenyamanan sekaligus berlokasi di tengah kota. Lingkungan yang asri, fasilitas keamanan, serta tidak adanya keramaian menjadi keunggulan yang ditawarkan hunian berbentuk townhouse. Melalui Hunian Urban Bergaya Townhouse, Galih PS Putri memberikan 25 inspirasi desain rumah yang menggunakan konsep townhouse. Desain yang ditampilkan pun menggunakan gaya yang sesuai dengan karakter masyarakat urban. Mulai dari gaya modern minimalis, modern kontemporer, hingga modern tropis. Tidak hanya menampilkan desain yang menarik, buku ini pun memberikan penjelasan tentang konsep townhouse, karakter pada bangunan, hingga penjelasan singkat mengenai standar desain yang dapat digunakan untuk mendirikan townhouse. Selain itu, buku ini juga dilengkapi dengan tabel spesifikasi material bangunan dan asumsi anggaran biaya yang dapat Anda gunakan saat melakukan pembangunan. -TransMedia Pustaka- Membahas penggunaan aplikasi SkechUp untuk pemodelan 3 dimensi, khususnya kelompok perintah solid tools dan sandbox pada bidang desain dan pemodelan bangunan Buku ini disajikan secara sederhana, detail dan bertahap pada setiap bagian elemennya .Pada penjelasan disertakan contoh gambar aplikasinya agar mudah dalam pemahaman. dalam buku ini juga disertakan kompetensi yang ingin dicapai serta lembar kerja (LK) agar lebih memantapkan pemahaman pada tingkat HOTS (Higher Order Thinking Skill) . Buku ini terbagi dalam bagian-bagian yang mendasar yaitu pemahaman tentang gambar rencana kerja (besteks) , standar dokumen gambar rencana kerja , jenis jenis denah , elemen-elemen standar yang digunakan denah lantai , pendimensian (dimensioning) denah , penggunaan teks pada huruf dan angka , setting komponen gambar pada autocad. Buku ini dapat digunakan bagi pengguna yang baru mengenal atau profesional tentang standar gambar denah lantai Terkait Fisika Bangunan, desain arsitektur terkait erat dengan kenyamanan visual, termal, dan audia. Buku Fisika Bangunan 2 ini adalah salah satu rangkaian seri Fisika Bangunan, yang menyajikan pembahasan terkait pencahayaan alami dan pencahayaan buatan untuk mendukung kenyamanan visual. Selain itu, buku ini

juga membahas akustik dan auditorium untuk mendukung kenyamanan audial. Pencahayaan alami mencakup pengukuran kuat penerangan (E) dengan berbagai metode, yaitu menggunakan alat luxmeter, metode H/D & L/D. serta metode menggunakan software Ecotect, yang semuanya dibandingkan dengan standar (metode tabel), disertai review teori yang telah dipaparkan pada buku sebelumnya (Penerangan Alami - Fisika Bangunan 1). Pencahayaan buatan mencakup konsep dan teknik terkait penerapan pencahayaan buatan pada bangunan, standar pencahayaan buatan, klasifikasi lampu, karakteristik lampu, lampu hemat energi, teknologi yang mencakup laser, fiber-optic, dan lampu LED, termasuk perencanaan pencahayaan buatan yang mencakup perhitungan, pemilihan, serta layout dari lumener dan lampu. Kenyamanan audial mencakup teori bunyi yang meliputi tingkat bunyi, intensitas bunyi, frekuensi bunyi, keras bunyi, dan pengaruh lingkungan bunyi. Akustik mencakup konsep dan teknik terkait peristiwa akustik, studio radio, home theater, serta kontrol bising pada bangunan dan lingkungan, termasuk efek bising dan pengendalian bising. Auditorium mencakup definisi, klasifikasi, aspek desain fleksibilitas desain pada auditorium, serta terkait kesalahan akustik, cacat akustik, usaha akustik, dan sound system pada auditorium. Buku ini disajikan dalam format yang mudah dibaca, dengan penjelasan yang rinci, tetapi sistematis serta dilengkapi dengan peta konsep dan banyak ilustrasi berwarna. GRIYA KREASI Juni Ahyar, S.Pd., M.Pd Sarjana Pendidikan dari Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) Pelita Bangsa, Program Studi Bahasa dan Sastra Indonesia dan Magister Pendidikan (S-2) dari Pascasarjana Universitas Syiah Kuala (Unsyiah) Banda Aceh. Pernah mengikuti beberapa seminar ilmiah nasional dan internasional Tema: Seminar Nasional Tema Pembangunan masa depan pendidikan Aceh yang bermutu melalui profesionalisme tenaga kependidikan. Dan Muzir, S.Pd., M.A. lahir di Mns. Blang Ara, 1973 menamatkan S-1 /FKIP/ UNIGHA Sigli Tahun .1997 Berijazah, S.2/PPS IAIN Ar-Raniry Banda Aceh Tahun. 2008 Berijazah dan Sedang Melanjutkan Program Doktor Lingustik pada USU Medan. Buku persembahan penerbit MediaPresindoGroup Mediakom Teknik pelaksanaan konstruksi bangunan merupakan buku pengembangan dari buku-buku yang sudah terbit di antaranya yang berjudul "Manajemen Konstruksi". Buku ini mudah untuk dipahami dan dipelajari oleh pembaca atau mahasiswa. Buku ini terdiri atas enam bab yang meliputi (1) pengantar manajemen; (2) pengenalan alat berat proyek konstruksi; (3) sumber daya proyek; (4) teknik pelaksanaan konstruksi bangunan; (5) perencanaan waktu pelaksanaan proyek; (6) rencana anggaran biaya. Buku yang berjudul MODE KEGAGALAN BENDIJNGAN & TEKNIK PEMANTAUAN - Manajemen Risiko, Teknik Pemantauan, dan Instrumentasi ini, membahas tentang Mode Kegagalan Bendungan agar dapat memelihara pasca beroperasinya bendungan dengan baik semasa usia bendungan. Materi pembahasan dalam buku ini diperoleh dari bekal pengalaman penulis sebagai praktisi, anggota, dan pemrakarsa Komite Keselamatan Konstruksi di PUPR, juga sebagai pengajar. Perolehan sumber data dari buku literatur, serta sitasi, dan sumber-sumber tulisan jurnal dengan para ahli bendungan. Dalam penyajian bahasa yang sederhana, diharapkan buku ini dapat memberikan informasi teknik secara jelas dan mudah dimengerti bagi masyarakat luas, pelajar, mahasiswa, dan para engineer's yang ingin mendalami permasalahan bendungan. Buku Koefisien AHSP Bidang Bina Marga, Sumber Daya Air dan Cipta Karya ini diharapkan dapat mempermudah Bapak/Ibu dalam menyusun Harga Satuan Dasar (HSD) tenaga kerja, HSD bahan dan HSD peralatan, yang selanjutnya menghitung Harga Satuan Pekerjaan (HSP) sebagai bagian dari Harga Perkiraan Sendiri (HPS), dan untuk membuat Harga Perkiraan Perancang (HPP) dalam penanganan pekerjaan bidang Pekerjaan konstruksi yang menggunakan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) Diulas secara ringkas dan menarik dalam buku ini tentang Praktik pelaksanaan UU No.30 Tahun 2014 tentang Administrasi

Pemerintahan dengan tujuan mencegah dan memberantas Korupsi dalam Tugas Kedinasan. Pembahasannya dilakukan dalam duabelas Bab: BAB I: Pengertian Korupsi; BAB II: Eksistensi komisi pemberantasan korupsi di Indonesia; BAB III: Keberhasilan Komisi Pemberantasan Korupsi Hongkong (ICAC) dalam Melakukan Pencegahan Korupsi; BAB IV: Kewenangan BPKP sebagai Pre-Audit dan BPK sebagai Post-Audit dalam Pemeriksaan Keuangan Negara; BAB V: Temuan BPK Atas Penyimpangan Keuangan Negara dalam Kasus Pelabuhan Khusus Harbour Bay Di Batam; BAB VI: Penandatanganan Nota Kesepakatan Antara Kejaksaan Agung dengan Kemendagri Terkait UU No. 30 Tahun 2014 Tentang Administrasi Pemerintahan; BAB VII: Hubungan PTUN dengan UU No. 30 Tahun 2014 Tentang Administrasi Pemerintahan pada Perkara Komjen Budi Gunawan Terkait Pengujian Kewenangan; BAB VIII: Wilayah Administrasi Rawan Korupsi; BAB IX: Freies Ermessen atau Pouvoir Discretionnaire; BAB X: Penyalahgunaan Kekuasaan; BAB XI: Arah Kebijakan dan Strategi Pencegahan dan Pemberantasan korupsi di Wilayah Administrasi; BAB XII: Seminar Ikatan Hakim Indonesia (IKAHI) Maret 2015 Pasca UU No. 30 Tahun 2014 Tentang Administrasi Pemerintahan.

Portal merupakan struktur rangka dari bangunan gedung bertingkat dapat didesain berdasarkan kekuatan Sistem Rangka Pemikul Beton (SRPM), baik secara biasa (SRPMB), menengah (SRPMK), maupun secara khusus (SRPMK). Desain tulangan di dalam buku ini dibuat cukup lengkap, mulai dari desain balok, kolom, fondasi, dan sloof yang dihitung berdasarkan sistem rangka pemikul momen khusus (SRPMK). Buku ini disusun berdasarkan pedoman/peraturan beton terbaru saat ini (persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung, SNI 2847-2013). Buku ini berisi tentang pengertian dan cara untuk mendesain tulangan pada balok, plat, serta tangga yang dibuat dari beton bertulang. Balok, plat, dan tangga beton bertulang merupakan bagian/komponen yang sangat penting dari struktur bangunan gedung yang dibuat dari bahan beton dan baja tulangan, dan penting untuk diketahui serta dipahami oleh para simpatisan ilmu teknik sipil. Oleh karena itu, pembahasan teori dalam setiap bab dari buku ini dibuat/dusahakan secara sederhana dan dilengkapi dengan bagan alir perhitungan serta beberapa kasus atau contoh hitungan. Di samping itu, pada setiap bab dilengkapi pula dengan latihan soal-soal agar lebih mudah dipahami oleh pembaca. Pada dunia konstruksi, tahapan menghitung rencana anggaran biaya bangunan adalah hal yang sangat penting. Kesalahan perhitungan akan menyebabkan kerugian bagi kontraktor maupun pihak-pihak lain yang terlibat dalam pembangunan sebuah gedung. Melalui perhitungan yang teliti, owner akan lebih mudah memperkirakan kebutuhan dana yang harus disiapkan agar gedung yang dibangun dapat selesai dengan hasil yang memuaskan. Oleh karena itu, buku Langkah Runtut Menghitung Rencana Anggaran Biaya Bangunan, Contoh Kasus Rumah Tipe 36 akan dapat membantu siapapun yang membutuhkan pengetahuan tentang perhitungan rencana anggaran biaya bangunan. Buku ini berisi tentang langkah kerja dalam menghitung RAB (Rencana Anggaran Biaya) bangunan dengan contoh kasus pada rumah tipe 36. Tahap demi tahap dibahas secara runtut, mulai dari menyiapkan gambar kerja rumah tipe 36, mengidentifikasi semua pekerjaan pada pembangunan rumah tipe 36, menentukan spesifikasi teknis pekerjaan, dan menghitung volume masing-masing pekerjaan yang sudah diidentifikasi. Tahap selanjutnya adalah menghitung harga satuan pekerjaan dan yang terakhir adalah tahap menghitung total rencana anggaran biaya bangunan rumah tipe 36. Langkah Runtut Menghitung Rencana Anggaran Biaya Bangunan Contoh Kasus Rumah Tipe 36 ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak. Buku informasi harga satuan bahan bangunan di 32 Provinsi di Indonesia berdasarkan harga yang berlaku di tahun 2021, dalam buku ini dimuat daftar harga material bahan bangunan seperti pasir, bata, semen, besi, cat, bahan atap, dan lain-lain terkait konstruksi dan interior serta elektrik yang berbeda di setiap daerahnya, yang dilengkapi dengan harga

satuan upah baik pekerja, berbagai tukang dan mandor. Dengan berbagai alasan, orang melakukan pengembangan rumah. Entah karena bertambahnya jumlah "penduduk" di rumah, ada "hajatan", hingga menghilangkan rasa bosan dengan kondisi rumah yang ada. Banyak cara dan ide dalam mengembangkan rumah, apalagi dilihat dari bentuk lahannya, apakah memanjang, hook, atau miring (trapesium). Buku ini menyajikan berbagai ide pengembangan rumah mulai dari konsep rumah tumbuh hingga meningkat rumah. Setiap desain dilengkapi dengan gambar denah, gambar perspektif tiga dimensi, serta rancangan anggaran biaya (RAB) untuk mengetahui biaya dan kebutuhan material. Bagi Anda yang mempunyai rumah tipe 21, 36, dan 45 miliki buku ini. GRIYA KREASI

Dalam buku ini, penulis mencoba menyajikan secara ringkas tentang prinsip dasar Survei Rekayasa Konstruksi, dilengkapi dengan prosedur, contoh soal dan penyelesaian serta beberapa latihan soal. Untuk menambah wawasan, kiranya para pembaca dapat melengkapinya dengan buku buku lain yang berhubungan dengan materi Survei dan Pengukuran untuk Konstruksi (Survey for Constructions and Engineering Survey). Dewasa ini, penggunaan komputer sebagai alat bantu analisis dan perhitungan dalam bidang Teknik Sipil menjadi satu hal yang lazim diterapkan untuk dapat mengimbangi pesatnya perkembangan teknologi di bidang konstruksi. SAP2000 merupakan salah satu perangkat lunak (software) di bidang Teknik Sipil sebagai alat bantu pemodelan struktur, eksekusi analisis, pemeriksaan dan/atau optimasi desain, yang semuanya dilakukan dalam satu langkah secara real-time. Buku Ajar Komputer Terapan SAP2000 untuk Program Vokasi dan Terapan hadir karena adanya keterbatasan referensi berbahasa Indonesia terkait perancangan struktur menggunakan program komputer yang mudah dipelajari oleh mahasiswa. Buku ini membantu Anda untuk mengenal program SAP2000 dan praktik pemodelan struktur: balok (beam); kolom (column); portal bidang (plane frame); rangka bidang (plane truss); portal ruang (space frame); serta struktur rangka ruang (space truss). Buku Ajar Komputer Terapan SAP2000 untuk Program Vokasi dan Terapan ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak. Buku informasi harga satuan bahan bangunan di 32 Provinsi di Indonesia berdasarkan harga yang berlaku di tahun 2020, dalam buku ini dimuat daftar harga material bahan bangunan seperti pasir, bata, semen, besi, cat, bahan atap, dan lain-lain terkait konstruksi dan interior serta elektrik yang berbeda di setiap daerahnya, yang dilengkapi dengan harga satuan upah baik pekerja, berbagai tukang dan mandor. Penulisan buku ini merupakan wujud partisipasi dan darma bakti penulis dalam rangka meningkatkan pendidikan guna mengiringi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang pendidikan kejuruan. Buku ini disusun berdasarkan pengalaman belajar secara langsung melalui sajian informasi terkait tata kelola bengkel dan K3 yang terdapat di bengkel teknik mesin khususnya di bidang pendidikan kejuruan. Buku ini disusun guna menambah referensi dan rujukan bagi para mahasiswa, guru SMK bidang teknologi dan rekayasa, praktisi pada bengkel kejuruan, dan para akademisi di perguruan tinggi. Buku ini juga digunakan sebagai bahan pelatihan tentang tata kelola bengkel dan K3 bagi guru SMK di Jawa Timur. Buku ini disusun atas bantuan dana pengabdian kepada masyarakat dari dana Direktorat Riset Pengabdian Kepada Masyarakat DRPM), Kemristek Dikti Republik Indonesia melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Malang. Materi buku ini kami susun untuk dapat memberikan wawasan yang lebih tentang Jembatan kereta api bagi para teknisi dari konsultan dan kontraktor serta khusus bagi para Taruna Politeknik Perkeretaapian di Madiun dan para pembaca yang ingin mengetahui tentang Jembatan. Materi utama adalah jenis Jembatan baja dan beton, komponen penambat, ruang bebas, beban gandar atau rencana muatan dan konsep perancangan Jembatan. Adapun isi materi sebagian diambil dari buku-buku seperti tersebut dalam referensi dan dari

pengalaman saya selama dinas dibagian Jalan dan Jembatan kereta api sejak tahun 1970 hingga 2003 pada masa PNKA (Perusahaan Negara Kereta Api). PJKA (Perusahaan Jawatan Kereta Api), PERUMKA (Perusahaan Umum Kereta Api) dan PT.KAI Indonesia, dengan ditambah pengalaman sebagai konsultan perencana dan konsultan supervisi pada pembangunan Jembatan jalur ganda, khususnya pekerjaan Jembatan. Pengenalan Jembatan Kereta Api Edisi Revisi ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak. Ergonomi dan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan. Keduanya mengarah kepada tujuan yang sama yakni peningkatan kualitas kehidupan kerja (quality of working life). Aspek kualitas kehidupan kerja merupakan salah satu faktor penting yang mempengaruhi rasa kepercayaan dan rasa kepemilikan pekerja kepada perusahaan yang berujung pada produktivitas dan kualitas kerja. Artinya, pekerja akan mempunyai motivasi yang tinggi dalam bekerja (lebih produktif dan berkualitas) ketika aspek keselamatan, kesehatan, dan kenyamanan mereka lebih diperhatikan. Pengalaman empiris menunjukkan bahwa pencapaian kinerja manajemen K3 sangat tergantung kepada sejauh mana faktor ergonomi telah diperhatikan di bengkel tersebut. Kenyataannya, kecelakaan kerja masih terjadi di berbagai bengkel yang secara administratif telah lulus audit sistem manajemen K3. Ada ungkapan bahwa "without ergonomics, safety management is not enough". Sangat disayangkan apabila ergonomi sering disalah artikan dan hanya dikaitkan dengan aspek kenyamanan (perancangan kursi) atau dimensi fisik tubuh manusia. Akibatnya, aplikasi ergonomi masih belum dianggap penting, terutama di bengkel-bengkel di Indonesia, sehingga banyak sekali rancangan sistem kerja yang tidak ergonomi. Manajemen proyek adalah suatu teknik yang digunakan untuk merencanakan, mengerjakan, dan mengendalikan aktivitas suatu proyek untuk memenuhi kendala waktu dan biaya proyek (Muslich, 2009). Manajemen proyek merupakan perencanaan dan pengawasan, manajemen proyek juga menjadi penjadwalan dan pengawasan dari kegiatan-kegiatan proyek untuk mencapai performansi, biaya, dan waktu untuk lingkup kerja yang telah ditentukan dengan menggunakan sumber daya secara efisien dan efektif. Disusun untuk memberikan pengayaan pengetahuan kepada rekan muda dan masyarakat umum. Berupa panduan pengelolaan program software AutoCAD Architecture ditambah unsur pengetahuan dasar mengenai struktur bangunan. Buku ini hadir sebagai solusi bagi Anda untuk memperdalam kemampuan dalam mengoperasikan AutoCAD Arsitektur, tidak hanya pada bidang 2 dimensi, namun pembaca langsung diajak mengarah pada membangun gambar 3 dimensi melalui simulasi object 2 dimensi. Merupakan nilai tambah bagi seorang drafter program AutoCAD Architecture bahwa tidak sekedar berpikir untuk menggambar dan memberikan perintah, namun diajak berpikir untuk membangun sebuah bangunan melalui gambar simulasi sebuah project. Pembahasan yang diulas menggunakan AutoCAD Architecture 2014 versi Student, tetapi dapat dipraktikkan pada versi AutoCAD Arsitektur 2010 hingga 2015. Diharapkan buku ini bermanfaat, dan pengetahuan dapat dikembangkan sebagai inspirasi, dan motivasi bagi teman muda Indonesia untuk diaplikasikan. Bonus CD berisi file-file latihan dan file pendukung diberikan untuk memudahkan Anda dalam mengikuti semua materi. Pembahasan dalam buku mencakup: o Pengenalan dan Konstruksi o Dasar-Dasar Program o Konstruksi Bangunan o Konstruksi Renovasi o Elemen Gambar o Etiket Gambar o Finishing Gambar *Bonus pada buku fisik (CD, voucher, pembatas buku) tidak disertakan dalam buku digital (e-book) Rumah atau hunian yang ditinggali dalam kurun waktu tertentu dapat mengalami perubahan, bisa karena faktor usia rumah, kondisi rumah yang kurang nyaman, atau bertambahnya jumlah anggota keluarga. Tidak ada jalan lain, merenovasi rumah merupakan solusinya. Merenovasi rumah lebih sulit dibandingkan dengan membangun rumah dari awal. Niatnya hanya ingin merenovasi

dalam skala kecil, tetapi yang terjadi renovasi skala besar, sehingga biaya yang dikeluarkan semakin membengkak. Buku ini menyajikan beberapa tahapan desain pengembangan rumah tipe 21, 36, dan 45 dengan visualisasi gambar 3d yang realistis serta dilengkapi RAB (Rencana Anggaran Biaya). Tak ayal, renovasi rumah pun sesuai dengan rencana awal. Selamat merenovasi..! SALAM GRIYA KREASI "Saya diterima oleh Pak Soejono sebagai pegawai tugas belajar pelabuhan ketika saya masih menjadi mahasiswa di Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada (UGM) pada Desember 1963. Dalam sepanjang karier saya, saya selalu bertemu dan berkomunikasi dengan beliau bahkan hingga saat ini. Menjelang masa pensiun beliau pada tahun 1988, beliau masih menyupervisi saya di Perum Pelabuhan 1 Belawan. Beliau merupakan atasan, senior, dan guru dengan semangat serta teladan yang sangat profesional, dan sangat tegas, disiplin, serta tidak pernah marah." Ir. Sumardi Ketua Perkumpulan Ahli Pelabuhan Indonesia dan mantan Direktur Utama PT Pelabuhan Indonesia III dan PT Pelabuhan Indonesia IV "Bapak Soejono adalah seorang cendekiawan dan birokrat di perhubungan laut semasa saya menjadi staf di Direktorat Jenderal Hubungan Laut (Ditjen Hubla) tepatnya di Direktorat Pelabuhan dan Pengerukan (Ditpelpeng). Semasa beliau menjabat di Ditjen Hubla dan dipromosikan menjadi Direktur Pelabuhan dan Pengerukan, lahirlah Perum Pelabuhan 1 sampai dengan Perum Pelabuhan 4 dan Perum Pengerukan. Pada masa beliau menjabat juga terbentuklah tim desain pelabuhan yang sangat prestisius." Dr. Ir. Tjuk Sukardiman, M.Si. Rektor Institut Transportasi dan Logistik Trisakti (ITL Trisakt) dan mantan Direktur Jenderal Perhubungan Laut, Kementerian Perhubungan Tidak banyak referensi untuk menjadi acuan dalam melakukan pengembangan pelabuhan nasional yang lokasinya tersebar di wilayah Indonesia (1.240 pelabuhan). Bapak Ir. Soejono sebagai senior pakar ilmu kepelabuhanan adalah tepat untuk menulis mengenai pengalaman beliau bagaimana sebaiknya merencanakan dan membangun dan/atau mengembangkan kepelabuhanan nasional, di mana setiap pelabuhan memiliki karakteristik teknis perairan yang berpengaruh terhadap sistem operasional dan besarnya biaya investasi maupun pemeliharaan." Prof. Sudjanadi Tjipto Sudarmo, S.E., M.B.A., APU Dosen Institut Transportasi dan Logistik Trisakti (ITL Trisakti) dan mantan Direktur Pelabuhan dan Pengerukan, Direktorat Jenderal Perhubungan Laut, Kementerian Perhubungan Legal aspects of licensing procedures in Indonesia. Beton memiliki kemampuan yang relatif tinggi dalam menahan gaya desak/tekan, namun lemah terhadap gaya tarik. Sebaliknya, tulangan baja memiliki kemampuan yang tinggi dalam menahan gaya tarik dibandingkan dengan beton. Tulangan baja juga dapat menahan gaya desak/tekan yang tinggi, namun umumnya memiliki kelangsingan tinggi sehingga baja terkendali oleh tekuk (buckling). Sebagai solusi untuk mengatasi kelemahan dari sifat masing-masing material, maka disusun sebuah material komposit baja dan beton yang disebut beton bertulang. Beton bertulang tersusun dari material agregat kasar (krikil/sp/it), halus (pasir), semen, dan baja. Kekuatan nominal elemen beton bertulang dapat tercapai sesuai rencana apabila perancangan dilakukan dengan tepat serta mutu setiap material penyusunnya terkontrol dengan baik dan dilaksanakan sesuai dengan perencanaannya. Perancangan struktur beton bertulang tersebut perlu mengikuti panduan yang berlaku, salah satunya yaitu buku Perancangan dan Analisis Struktur Beton Bertulang I. Buku Perancangan dan Analisis Struktur Beton Bertulang I ini disusun berdasarkan pada Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung (SNI 2847:2013) dan dalam hal tertentu mengacu pula pada ACI 318M-11. Buku Perancangan dan Analisis Struktur Beton Bertulang ini dibuat dalam rangka meningkatkan pemahaman analitik atas perancangan dan analisis balok, kolom, dan plat lantai yang dibuat dari beton bertulang menggunakan prinsip kuat batas (ultimate strength design and analysis), dengan berbagai gaya-dalam seperti momen lentur, gaya aksial, geser lentur, dan geser puntir. Materi setiap bab yang

disampaikan dalam buku ini terdiri dari pengenalan komponen struktur, filosofi kerja komponen struktur, perancangan dan analisis komponen struktur, serta diikuti contoh soal dan penyelesaiannya untuk meningkatkan pemahaman. Buku ini menyajikan materi pembelajaran tentang dasar-dasar menggambar arsitektur yang berisi petunjuk penggunaan alat bantu gambar atau media gambar yang biasa dipakai dalam dunia arsitektur, cara menggambar sesuai aturan-aturan yang berlaku, mengenal huruf dan tipografi dalam arsitektur, informasi apa saja yang harus disajikan pada setiap gambar, serta cara membuat gambar bertampak banyak melalui metode-metode proyeksi yang biasa dipakai. Selain dapat dijadikan pegangan bagi mahasiswa jurusan arsitektur, buku ini juga dapat dijadikan referensi bagi masyarakat umum yang ingin menambah wawasan tentang tata cara menggambar di dunia arsitektur. Selamat menggambar..! GRIYA KREASI Guru adalah pendidik profesional dengan tugas utama mendidik, mengajar, membimbing, mengarahkan, menilai, dan mengevaluasi peserta didik pada pendidikan anak usia dini, pendidikan dasar, pendidikan formal, dan pendidikan menengah. Dalam Undang-Undang Nomor 14 Pasal 20 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen, tertulis bahwa dalam melaksanakan tugas keprofesionalannya, guru berkewajiban: (a) merencanakan pembelajaran, melaksanakan proses pembelajaran yang bermutu serta menilai dan mengevaluasi hasil pembelajaran; (b) meningkatkan dan mengembangkan kualifikasi akademik dan kompetensi secara berkelanjutan sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni. Terkait dengan tugas tersebut, maka guru harus mempersiapkan rencana pelaksanaan pembelajaran yang tepat dan benar agar dapat menjalankan tugasnya dengan baik sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Buku Perencanaan Pembelajaran untuk Kejuruan ini, disusun untuk para calon guru SMK dalam mempersiapkan rencana pelaksanaan pembelajaran sebagai langkah awal dalam mengajar. Buku ini diperuntukkan untuk mahasiswa program studi pendidikan vokasional dan calon guru SMK karena memuat contoh-contoh yang terkait dengan bidang produktif khususnya bidang rekayasa bangunan. Ruang lingkup buku Perencanaan Pembelajaran untuk Kejuruan ini membahas materi tentang perencanaan pembelajaran dengan dua dimensi, yaitu bagian I esensi dan bagian II bidang penerapan. Peta konsep dari isi buku ini dapat divisualisasikan pada ilustrasi. Pembahasan tentang esensi mencakup tentang konsep pembelajaran terkini dan kurikulum yang digunakan saat ini. Bidang penerapan menguraikan tentang penyusunan perencanaan pembelajaran. Buku persembahkan penerbit PrenadaMedaiGroup Perkembangan industri di Indonesia sekarang ini telah memasuki era 4.0. Hal ini berdampak pada dunia konstruksi dikarenakan konstruksi merupakan salah satu pionir pembangunan ekonomi negara khususnya pada bangunan tinggi di seluruh dunia, salah satunya di Indonesia. Oleh karena itu, pentingnya dunia konstruksi bergabung dengan teknologi supaya tidak tertinggal oleh perubahan era yang ada. Digitalisasi semakin diperlukan guna mempermudah para praktisi menyelesaikan proyek yang mereka jalankan dengan cepat dan juga memiliki kualitas yang baik. Salah satunya dengan metode Building Information Modelling (BIM).

digitaltutorials.jrn.columbia.edu