

Online Library Analisa Sni Pekerjaan Rangka Atap Kayu Pdf For Free

Metode Pelaksanaan Pekerjaan Perawatan pada Struktur Atap 54
Inspirasi Desain Pengembangan Rumah Dari tanah jadi rumah Cara
Cepat Menghitung Kebutuhan Material Renovasi Rumah 24 Jam
Langkah Runtut Menghitung Rencana Anggaran Biaya Bangunan Contoh
Kasus Rumah Tipe 36 **CEPAT & AKURAT MENGHITUNG BIAYA**
MEMBANGUN RUMAH PANDUAN LENGKAP membangun RUMAH Be
a Professional Contractor Best Practice Systems for Property
Business Renovasi Rumah Menjadi Rumah Usaha Menghitung Biaya
Pembuatan Rumah ANTARA CARA PRAKTIS MENGHITUNG
KEBUTUHAN MATERIAL Cara Cepat Menghitung Menghitung
RAB Pembangunan Rumah Cara Praktis Menghitung Kebutuhan
Matterial Analisa dan Rekap Harga Satuan Pekerjaan Wilayah Jawa
- Bali Edisi 01 2021 Menghitung Anggaran B.B. CERDAS MUDAH
RENOVASI UNTUK RUMAH TIPE 21 36 45 ANALISA DAN REKAP
HARGA SATUAN PEKERJAAN WILAYAH JAWA - BALI EDISI 2022
Mudah dan Praktis Belajar Bahasa Jerman 24 desain rumah di bawah 80
juta Home Solution Koefisien Pedoman Analisa Harga Satuan
Pekerjaan (AHSP) Bidang Umum Panduan Konsumen Memilih
Konstruksi Baja Ringan Koefisien Pedoman Analisa Harga Satuan
Pekerjaan Panduan Praktis Menghitung RAB untuk Membangun Rumah
18 Desain Rumah Modern 1 Lantai Jurnal Harga Satuan Bahan
Bangunan konstruksi dan Interior Edisi 41 - 2022 TEKNIK
MENINGKAT RUMAH CARA DAK 30 Inspirasi Pengembangan
Rumah Usaha Tukang Bangunan dan Permasalahannya dalam
Proyek Model Pengolahan Air Bersih dan Sanitasi pada Permukiman
Tepi Danau di Sumatra 40 Inspirasi Pagar Pot Jurnal Harga Satuan
Bahan Bangunan Konstruksi dan Interior Edisi 39-2020 Lebih Bergengsi

Dengan Renovasi Jurnal Harga Satuan Bahan Bangunan Konstruksi dan
Interior Edisi 40 - 2021 **Pranata Manajemen Pembangunan di**
Bidang Arsitektur Dasar-2 Konstruksi Jl. 1

Ada beberapa hal yang harus dipahami dalam membangun rumah. Salah satunya adalah memahami gambaran perencanaan sehingga dapat dihitung jumlah dan jenis bahan bangunan yang akan dibeli untuk pembangunan. Dalam istilah bangunan hal ini dikenal dengan volume pekerjaan. Berangkat dari pengalaman di lapangan, penulis mencoba menulis buku yang berisikan tentang perhitungan bahan bangunan (lebih dikenal dengan material) yang diperlukan dalam membuat rumah berdasarkan volume pekerjaan. Dengan demikian, dapat terjawab beberapa permasalahan yang sering timbul akibat minimalnya pengetahuan tentang perhitungan pembangunan rumah berupa pemborosan dan penggelembungan biaya. GRIYA KREASI Bangunan gedung merupakan suatu fasilitas yang dibuat oleh manusia untuk menunjang berbagai aktifitas kegiatan manusia itu sendiri. Untuk itu diperlukan standar pemeliharaan dan perawatan agar bangunan tersebut dapat digunakan sesuai fungsinya. Isi buku ini dibagian awal membahas pengertian struktur atap. Dilanjutkan dengan gambaran umum situasi lokasi studi kasus dan permasalahan yang akan dibahas yaitu kerusakan atap. Prosedur perawatan atap dilakuak dengan menggunakan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indosesia nomor 255 tahun 2019 tentang Ahli Perawatan Gedung. Buku ini diakhiri dengan diskusi permasalahan dalam perawatan atap. Penulis berterima kasih kepada para mahasiswa yang telah banyak membantu dalam menyusun buku ini. Semoga buku ini bermanfaat bagi siapa saja yang memerlukannya. Biaya perlu

diperhitungkan secara matang sebelum membangun atau merenovasi sebuah rumah. Tanpa perhitungan biaya yang baik, pembangunan dapat terhenti akibat kekurangan dana. Dalam membuat Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang tepat diperlukan kelengkapan dan ketelitian. Dengan demikian, pembengkakan biaya pada saat pelaksanaan dapat dihindari. Buku ini akan membantu Anda membuat RAB pembangunan rumah dengan cepat dan akurat. Melalui aplikasi sederhana berbasis Microsoft Excel, Anda dapat membuat perhitungan RAB secara rinci. Di dalam buku ini juga tersaji daftar harga material dan upah pekerja di lima kota besar, yaitu Jakarta (Bodetabek), Yogyakarta, Surabaya, Medan, dan Makassar. Melalui aplikasi, Anda dapat meng-update sendiri daftar harga tersebut jika sewaktu-waktu terjadi perubahan. Dengan panduan buku ini, Anda pun akan lebih pintar menghitung RAB dalam sekejap. Griya Kreasi Rumah tinggal tak jarang mengalami berbagai macam permasalahan, seperti bangunan tidak tahan lama, genting bocor, atau sampai masalah dapur yang kotor. Sementara penghuninya selalu menginginkan rumahnya terlihat bagus. Oleh karena itu, buku Home Solution: Solusi dan Tips Rumah Tinggal ini pas bagi Anda, sebab menyajikan cara praktis, mudah, dan murah yang dapat Anda lakukan sendiri di rumah. Tips-tips yang hadir di buku ini cukup mudah dan dapat membawa Anda pada solusi terbaik. Salam Penebar Swadaya Grup & Griya Kreasi Jumlah penduduk yang semakin bertambah, kenaikan harga tanah, dan biaya pembangunan rumah yang tidak sebanding dengan pendapatan masyarakat menyebabkan kepemilikan rumah menjadi sulit terjangkau, khususnya masyarakat menengah ke bawah. Padahal, tidak mudah mencari sebidang tanah di daerah perkotaan untuk didirikan sebuah rumah impian yang nyaman, sehat, indah, dan dengan dana yang terjangkau. Membangun rumah tidak harus mahal. Hal tersebut dapat dicapai dengan perencanaan yang matang, mendesain dan mengatur bangunan yang fungsional, pemilihan material yang efektif dan efisien, serta pelaksanaan pembangunan yang disiplin. Buku ini "menyajikan" 24 desain rumah yang dapat dijadikan sebagai inspirasi dalam mendesain rumah dengan dana yang terbatas atau di bawah 80 juta rupiah. Setiap desain rumah dilengkapi dengan tampilan fasad yang menarik, denah

yang realistik, dan RAB (Rencana Anggaran Biaya). Tunggu apalagi, segera miliki buku ini! -GRIYA KREASI- Buku Analisa dan Rekap Harga Satuan Pekerjaan Wilayah Jawa - Bali Edisi 01 - 2021 1540 Halaman Lebih Bidang Pekerjaan : Harga Satuan Pekerjaan Persiapan Harga Satuan Pekerjaan Tanah Harga Satuan Pekerjaan Pondasi Harga Satuan Pekerjaan Beton Harga Satuan Pekerjaan Beton Pracetak Harga Satuan Pekerjaan Besi Dan Alumunium Harga Satuan Pekerjaan Pasangan Dinding Harga Satuan Pekerjaan Plesteran Harga Satuan Pekerjaan Penutup Lantai Dan Penutup Dinding Harga Satuan Pekerjaan Langit-Langit (Plafond) Harga Satuan Pekerjaan Penutup Atap Harga Satuan Pekerjaan Kayu Harga Satuan Pekerjaan Kunci Dan Kaca Harga Satuan Pekerjaan Pengecatan Harga Satuan Pekerjaan Sanitasi Dalam Gedung Harga Satuan Pekerjaan Pemasangan Pipa Diluar Gedung Harga Satuan Pekerjaan Pemotongan Pipa Harga Satuan Pekerjaan Pemasangan Aksesoris Pipa Harga Satuan Pekerjaan Penyambungan Pipa Baru Ke Pipa Lama Harga Satuan Pekerjaan Pengetesan Pipa Harga Satuan Pekerjaan Elektrikal Dalam upaya mendukung pencapaian target universal akses air minum dan sanitasi Program 100-0-100 yang ditetapkan oleh Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) periode 2015-2019, Balai Litbang Perumahan Wilayah (BLPW) I Medan melakukan kegiatan penelitian dan pengembangan (litbang) bidang air bersih dan sanitasi dengan berfokus pada permukiman tepi danau di Pulau Sumatra. Mengingat Pulau Sumatra memiliki banyak danau yang cukup dikenal di Indonesia, maka ditetapkan prioritas yaitu danau yang mengalami kerusakan kritis untuk dipilih sebagai lokasi studi yaitu Danau Toba di Sumatra Utara, serta Danau Maninjau dan Danau Singkarak di Sumatra Barat. Kegiatan litbang ini berlangsung mulai dari tahun 2016 sampai dengan tahun 2019. Pada tahun pertama, diawali dengan pelaksanaan pemetaan karakteristik air bersih dan sanitasi di sekitar tepian danau-danau yang ditetapkan sebagai lokasi studi. Lalu di tahun 2017 dilanjutkan dengan pengembangan dan penerapan model pengolahan air bersih dan sanitasi di permukiman tepi Danau Toba. Kemudian pada tahun 2018, kegiatan ini berlanjut di permukiman tepi Danau Maninjau. Dan terakhir, pada tahun 2019 kegiatan

pengembangan dan penerapan model pengolahan air bersih dan sanitasi di permukiman tepi Danau Singkarak. Buku ini merupakan produk publikasi hasil litbang yang telah dilakukan oleh BLPW I Medan sebagai bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan litbang bidang air minum dan sanitasi pada permukiman tepi danau di Pulau Sumatra. Diharapkan buku ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan, baik dari kalangan masyarakat, akademisi, maupun institusi pemerintahan lainnya sebagai sumber pengetahuan, literatur, maupun basis data untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut. Siapa sih yang tidak ingin punya penghasilan tambahan? Apalagi, jika penghasilan tersebut dapat dilakukan di rumah sendiri. Membangun rumah usaha adalah salah satu cara meraih hal tersebut. Faktor hemat biaya dan waktu menjadi alasan berkembangnya rumah usaha, selain pertimbangan dari segi ekonomi, pertimbangan dari segi arsitektural juga tidak kalah penting. Fasade maupun interior rumah memegang peranan penting dalam sebuah rumah usaha. Bukan tidak mungkin bila usaha anda tidak sukses, karena fasade rumah usaha yang kureang menarik atau interiornya yang membosankan. Buku ini hadir untuk membantu anda dalam membangun rumah usaha. Sebanyak 30 desain rumah usaha dalam buku ini diharapkan bisa menginspirasi anda. -Transmedia- Buku pranata dan manajemen pembangunan di bidang arsitektur ini disusun untuk melihat permasalahan dan kondisi yang terjadi di dalam proses pembangunan di bidang arsitektur. Dengan begitu, kita bisa menyadari dengan bijak dan mampu mengendalikan diri untuk masuk di dalam lingkup proyek pembangunan yang pada kenyataannya memiliki permasalahan yang cukup kompleks dan beragam. 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) 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 elektrikal yang berbeda di setiap daerahnya, yang dilengkapi dengan harga satuan upah baik pekerja, berbagai tukang dan mandor. Berisikan rumusan koefisien analisa satuan pekerjaan cipta karya, sumber daya air, dan kapasitas alat dengan standar nasional Indonesia. Buku ini sangat tepat untuk membantu anda dalam membuat perencanaan, penilaian pekerjaan konstruksi maupun auditing. 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 elektrikal yang berbeda di setiap daerahnya, yang dilengkapi dengan harga satuan upah baik pekerja, berbagai tukang dan mandor. Buku ini mencoba untuk menggambarkan secara singkat mengenai desain kawasan serta bangunan hunian sementara (Huntara) bagi pengungsi yang terkena dampak erupsi Gunung Agung. Desain hunian dan kawasan sementara ini pun dilengkapi dengan konsep perencanaan penyediaan fasilitas penyediaan air, pengelolaan limbah domestik, pengelolaan sampah, dan sistem drainase. Melalui hal tersebut, diharapkan kenyamanan calon penghuni dan kebutuhan mereka terhadap pelayanan dapat terpenuhi. Buku informasi harga satuan bahan bangunan di 3. Provinsi di Indonesia berdasarkan harga yang berlaku di tahun 2022, 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 elektrikal yang berbeda di setiap daerahnya, yang dilengkapi dengan harga satuan upah baik pekerja, berbagai tukang dan mandor. Buku persembahan penerbit MediaPressindoGroup Best Practice Systems for Property Business PENULIS: Muzaache Ukuran : 14 x 21 cm ISBN : 978-623-294-459-6 Terbit : September 2020 www.guepedia.com Sinopsis: "Kami sangat merekomendasikan buku-buku serial The Property Series ini kepada para pembaca yang ingin mempelajari atau terjun dalam dunia properti." HM. Rizal Effendy, SE

Walikota Balikpapan “Kami menyambut baik dan sangat mendukung kehadiran buku serial The Property Series ini yang merupakan buah karya salah satu putra daerah Balikpapan.” Abdulloh, S.SOS Ketua DPRD kota Balikpapan Fokus buku Best Practice Systems for Property Business ini adalah sistem manajemen terbaik yang bisa Anda gunakan pada bisnis properti. Buku ini berisi contoh sistem terbaik dalam menjalankan bisnis properti terutama pada perusahaan pengembang perumahan, kontraktor dan agen properti. Tentu akan butuh waktu bagi Anda untuk mempelajari keempat sistem tersebut. Dan mempelajari keempat sistem tersebut juga tidak mudah. Di dalam buku Best Practice Systems for Property Business ini, kami memberikan sistem siap pakai yang bisa langsung Anda gunakan dalam menjalankan bisnis properti, baik itu sebagai pengembang perumahan, kontraktor dan agen properti. Anda tidak perlu membuang waktu dan bersusah payah mempelajari keempat sistem tersebut. Semuanya ada di dalam buku ini, sistem terbaik yang sudah terbukti secara praktik dan siap pakai. www.guepedia.com Email : guepedia@gmail.com WA di 081287602508 Happy shopping & reading Enjoy your day, guys 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 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. Membangun sebuah rumah seperti operasi jantung koroner: salah sedikit saja akan fatal akibatnya! Selain harus cermat secara desain dan teknis, Anda pun dituntut untuk cermat dalam mengalkulasi biaya. Banyak kasus pembangunan rumah berhenti di tengah jalan karena anggaran terkuras habis. Penyebabnya, Anda salah dalam memperhitungkan kebutuhan material atau Anda diakali oleh pemborong yang menyebabkan pembangunan rumah berlarut-larut. Buku praktis ini hadir untuk "menyelamatkan" Anda dari kesalahan dalam menganggarkan biaya pembangunan rumah, sekaligus juga bisa mencegah kecurangan-kecurangan yang mungkin dilakukan oleh mandor, tukang, bahkan kontraktor. Melalui buku ini, Anda juga bisa merencanakan dan mengatur secara cermat pembelian bahan material sehingga bisa mencegah pemborosan biaya pembangunan rumah idaman. -TransMedia- Buku Tukang Bangunan dan permasalahannya dalam Proyek merupakan informasi dan pemahaman mengenai apa itu Tukang Bangunan, perannya dalam suatu proyek, termasuk faktor-faktor yang mereka hadapi ketika mengerjakan suatu proyek. Dengan penerbitan buku ini diharapkan agar masyarakat, pendidik dan mahasiswa yang berkecimpung di bidang Manajemen Konstruksi serta

pemerintah dan Kontraktor dapat lebih mengenal mereka dengan segala masalah yang dihadapi dalam proyek. 1.430 Halaman Analisa Harga Satuan Pekerjaan dan Rekap, wilayah Provinsi Banten Provinsi DKI Jakarta Provinsi Jawa Barat Provinsi Jawa Tengah Provinsi DIY Provinsi Jawa Timur Provinsi Bali Provinsi NTB Provinsi NTT JENIS PEKERJAAN : Harga Satuan Pekerjaan Persiapan Harga Satuan Pekerjaan Tanah Harga Satuan Pekerjaan Pondasi Harga Satuan Pekerjaan Beton Harga Satuan Pekerjaan Beton Pracetak Harga Satuan Pekerjaan Besi Dan Alumunium Harga Satuan Pekerjaan Pasangan Dinding Harga Satuan Pekerjaan Plesteran Harga Satuan Pekerjaan Penutup Lantai Dan Penutup Dinding Harga Satuan Pekerjaan Langit-Langit (Plafond) Harga Satuan Pekerjaan Penutup Atap Harga Satuan Pekerjaan Kayu Harga Satuan Pekerjaan Kunci Dan Kaca Harga Satuan Pekerjaan Pengecatan Harga Satuan Pekerjaan Sanitasi Dalam Gedung Harga Satuan Pekerjaan Pemasangan Pipa Diluar Gedung Harga Satuan Pekerjaan Pematangan Pipa Harga Satuan Pekerjaan Pemasangan Aksesoris Pipa Harga Satuan Pekerjaan Penyambungan Pipa Baru Ke Pipa Lama Harga Satuan Pekerjaan Pengetesan Pipa Harga Satuan Pekerjaan Elektrika Be a Professional Contractor Penulis : Muzaache Ukuran : 14 x 21 cm ISBN : 978-623-281-969-6 Terbit : Oktober 2020 Harga : Rp 100000 www.guepedia.com Sinopsis : “Kami sangat merekomendasikan buku-buku serial The Property Series ini kepada para pembaca yang ingin mempelajari atau terjun dalam dunia properti.” HM. Rizal Effendy, SE (Walikota Balikpapan) “Kami menyambut baik dan sangat mendukung kehadiran buku serial The Property Series ini yang merupakan buah karya salah satu putra daerah Balikpapan.” Abdulloh, S.SOS (Ketua DPRD kota Balikpapan) Pembahasan di buku “Be a Professional Contractor” ini kita mulai dari Aspek Legal, Aspek Manajemen, Aspek Teknik Perencanaan Desain, sampai Aspek Teknik Proses Pekerjaan Pembangunan Rumah. Anda juga akan mendapatkan tip bagaimana memaksimalkan keuntungan dari sebuah perusahaan kontraktor, dan faktor-faktor yang bisa menyebabkan kerugian dari sebuah perusahaan kontraktor. Sehingga Anda akan bisa memaksimalkan keuntungan (tanpa mengurangi mutu tentunya) dan seminimal mungkin menghindari

kerugian. Di bagian akhir buku ini kami juga melengkapi beberapa lampiran dokumen yang sangat dibutuhkan oleh sebuah perusahaan kontraktor. Kami berharap buku ini akan menjadi pelengkap literasi Anda dalam dunia properti. Selamat membaca dan Be a Professional Contractor www.guepedia.com Email : guepedia@gmail.com WA di 081287602508 Happy shopping & reading Enjoy your day, guys Siapa pun orangnya pasti membutuhkan sebuah rumah. Tidak perlu di lahan besar dan luas, yang terpenting rumah dapat memenuhi selera dan menjadi rumah idaman, sehat, aman, dan tenang. Kalaupun memiliki anak, kebutuhan keluarga untuk tempat tinggal ini dapat diperoleh dengan meningkat rumah walaupun hanya memiliki lahan terbatas. Meningkatkan rumah ini pun akhirnya menjadi suatu keharusan. Namun, masyarakat awam harus memiliki pengetahuan meningkat rumah sebelum melaksanakan pembangunannya agar tidak diakali oleh pelaksana pembangunannya. Salah satu cara meningkat rumah yang paling umum dilakukan adalah cara dak. Di dalam buku ini dibahas teknik pelaksanaan meningkat rumah cara dak dengan bahasa yang mudah dipahami. Griya Kreasi Saat ini konstruksi rangka atap baja ringan menjadi pilihan untuk menggantikan rangka atap dari bahan kayu karena adanya pengaruh dari cuaca dan rayap. Beberapa keunggulan rangka atap baja ringan adalah: konstruksi lebih stabil dan aman, mudah dipabrikasi di lapangan, tahan terhadap karat, rayap, perubahan cuaca dan kelembapan, dapat menahan beban genteng beton, metal atau keramik, stabil terhadap gaya tekuk dan puntir, serta banyak pilihan desain kuda-kuda. Tersedia banyak pilihan rangka atap baja ringan bagi konsumen dengan berbagai merek dan harga. Agar bisa mendapatkan produk yang benar-benar bagus, maka konsumen harus jeli. Untuk itulah buku ini disusun sebagai panduan untuk memilih rangka atap baja ringan bagi konsumen. Dimulai dari pengetahuan mengenai material, kemudian pengetahuan mengenai variabel yang menentukan seperti lebar bentang, sudut kemiringan atap, beban tambahan, dan sebagainya. Dilampirkan juga contoh perhitungan teknis agar konsumen bisa mengecek kebutuhan material. Diharapkan dengan membaca buku ini konsumen akan lebih mudah dalam merancang dan memilih rangka atap baja

ringan sesuai kebutuhan. Membangun rumah idaman adalah impian setiap orang. Namun dalam kondisi ekonomi saat ini yang mana harga perumahan semakin mahal, membangun sendiri rumah idaman merupakan pilihan yang tepat. Dengan membangun rumah sendiri, kita lebih leluasa dalam menentukan desain, menggunakan jenis material dan mengatur budget sesuai kemampuan. Kita juga dapat menerapkan sistem rumah tumbuh yang dibangun secara bertahap, tidak sekaligus. Buku Dari TANAH Jadi RUMAH ini memandu Anda langkah demi langkah dalam membangun dan menghitung biaya yang dibutuhkan dalam proses pembangun rumah. Dimulai dari proses persiapan, pekerjaan galian & fondasi, pekerjaan dinding rumah & pekerjaan finishing. Seluruh perhitungan dijabarkan secara terperinci dan dijelaskan tahap demi tahap sesuai tahapan pekerjaan. Buku ini juga dilengkapi tip mudah dalam memilih material bangunan yang baik, selain beberapa tip dalam memilih lahan serta tata cara mengurus IMB (Izin Mendirikan

Bangunan). Pernahkah anda merasa bosan dengan kondisi rumah anda? Atau, merasa rumah pun kerap mengalami pengembangan seiring dengan bertambahnya aktivitas dan berubahnya tern arsitektur. Melalui pengembangan denah, fasade, serta interior, rumah dapat tampil berbeda. Pun dengan melakukan pengembangan anda akan mendapatkan hunian yang selalu diidamkan hingga kini. dan,akhirnya rumah anda tidak lagi memenuhi kebutuhan fisik tapi juga dapat memenuhi kebutuhan psikologis penghuninya. Buku ini adalah panduan tepat untuk pengembangan rumah anda karena memuat beberapa hal berikut. - terdapat pembahasan mendetail mengenai langkah-langkah sebelum melakukan pengembangan rumah. - Dilengkapi dengan desain rumah awal tipe 36,45,dan 54 pada umumnya,sebagai acuan pengembangan. - Terdapat berbagai pilihan desain pengembangan dari segi eksterior maupun interior (gaya tropis dan modern) - Plus,disertai tabel rencana anggaran biaya untuk memudahkan perkiraan anggaran pengembangan. -Transmedia-