

---

# Menghitung Beban Atap

---

Perencanaan Struktur Gedung 4 Lantai (Sistem Rangka Pemikul Momen)

Data Arsitek Jl. 1 Ed. 33

Bunga Rampai Hasil Penelitian dan Pengabdian Penelitian Hibah LPPM Unika  
Soegijapranata Tahun 2020/2021

Matematika untuk Siswa SMA/MA Kelas X

Perencanaan Struktur Bangunan Industri Lengkap dengan Crane

Desain Beton Bertulang Jl. 1

An-Nur (Terjemahan Al-Quran per Kata)

Belajar Desain Gedung Lima Lantai dengan ETABS v.16.0.2

Buku Ajar Fisika Terapan

Misteri penyaliban Kritus

REKAYASA GEMPA

PANDUAN LENGKAP membangun RUMAH

Metode Pelaksanaan Pekerjaan Perawatan pada Struktur Atap

METODE ELEMEN HINGGA

Desain Rumah 100-200 Juta

Bidang Lipat sebagai Struktur Bangunan yang Menakjubkan

Analisa Struktur SAP2000 v22

DASAR-DASAR MEKANIKA TEKNIK UNTUK SMK

Desain Portal Beton Bertulang dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus

Menghitung Konstruksi Beton U/Pg bgn Rumah

Dasar-Dasar Desain dan Analisa Beton Prategang

MEMAHAMI PEKERJAAN ELEMEN STRUKTUR GEDUNG (PILE CAP, TIE BEAM, KOLOM, BALOK & PLAT LANTAI BETON BERTULANG)

Aplikasi Rekayasa Konstruksi Dengan Sap2000

Apl Rekayasakonstruksi Vb6.0+cd

Konstruksi & Arsitektur

11 Aplikasi Rekayasa Konstruksi 3D dengan SAP2000

Renewable Energy : Panduan Mandiri Instalasi Komersial Energi Terbarukan

Panduan Praktis Menghitung RAB untuk Membangun Rumah

Rumah Amora ; Novel Lovrinz Publishing

TEKNIK MENINGKAT RUMAH CARA DAK

MENGHITUNG KONSTRUKSI BETON UNTUK PENGEMBANGAN RUMAH BERTINGKAT DAN TIDAK BERTINGKAT

Desain Struktur Kayu dengan Metode LRFD

Beton Prategang Jl. 2 Ed. 3

Struktur Beton 1

Desain Beton Bertulang Jl. 2  
Cara Cepat Menghitung Kebutuhan Material  
Cara Praktis Menghitung Kebutuhan Material  
Steel Structures  
Renovasi Rumah 24 Jam  
Kidung dari Negeri Apung

Downloaded from  
<http://uconnect.hi.u.edu> by  
guest

*Menghitung Beban Atap*

---

## **MELODY SHERLYN**

---

Perencanaan Struktur Gedung 4 Lantai  
(Sistem Rangka Pemikul Momen) Niaga  
Swadaya

Al-Quran ini dirancang untuk memudahkan dalam memahami makna Al-Quran secara sistematis dengan mengenali pola-pola ungkapan Al-Quran. Keunggulan AN-NUR: Al-Quran Terjemahan per Kata dibandingkan yang

lain: 1. Terjemahan per kata dibuat lebih terperinci dan sistematis: GABUNGAN KATA diurai berdasarkan unsur-unsurnya dengan warna yang berbeda 2. Diperkaya dengan KOTAK BAHASA yang memuat pola-pola ungkapan dalam Al-Quran 3. Dilengkapi dengan LAMPIRAN tata bahasa Arab bagi pemula. ?Mushaf AN-Nur mendorong kita semakin bisa memahami Al-Quran dalam cara yang mudah, dalam cara yang menyenangkan, dan dengan cara yang nyaman bagi kita.? ? Prof. Dr. Afif

Muhammad M.A. , Guru Besar  
Universitas Islam Negeri, Bandung. [Al  
Mizan, Referensi, Agama, Islam,  
Indonesia]

**Data Arsitek Jl. 1 Ed. 33** Elex Media  
Komputindo

Buku ini menjelaskan tahapan perencanaan struktur bangunan industri dengan tambahan beban crane menggunakan program ETABS. Berbagai tahapan desain mulai dari penentuan material, beban dan kombinasi beban, pemodelan struktur, hingga desain struktur diulas secara ringkas berdasarkan standar-standar yang berlaku. Penentuan beban mati, hidup, beban angin dan beban gempa juga diuraikan secara lengkap berdasarkan keahlian. Proses perencanaan struktur runway beam crane juga diurai secara

terperinci mulai dari penentuan beban roda maksimum hingga desain fatik.  
*Bunga Rampai Hasil Penelitian dan Pengabdian Penelitian Hibah LPPM Unika Soegijapranata Tahun 2020/2021*

Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM)

Metode Elemen Hingga (MEH) dewasa ini telah menjadi bagian tidak terpisahkan dari solusi numerik di dunia teknik/rekayasa. MEH diaplikasikan secara luas mulai dari analisis stress (tegangan) dan deformasi (perubahan bentuk) dalam bidang struktur bangunan dan jembatan. Kemajuan yang sangat pesat di bidang komputer, baik perangkat lunak maupun perangkat keras, telah menyebabkan MEH diterapkan secara masif pada level yang belum pernah dibayangkan sebelumnya.

Dengan kecanggihan komputer, masalah rekayasa yang rumit dapat dimodelkan relatif mudah. Waktu yang diperlukan untuk memecahkan problem pun semakin singkat. Penggunaan CAE (Computer Aided Engineering) semakin mendapatkan tempat di dunia manufaktur karena memberikan banyak keuntungan dan kemudahan. Buku Metode Elemen Hingga berisi pengantar metode elemen hingga bagi mahasiswa teknik dan praktisi di bidang konstruksi secara umum yang berkeinginan mempelajari metode elemen hingga, secara khusus dalam bidang elemen bar, elemen balok (beam), elemen truss, elemen segitiga linier CST, dan elemen segiempat linier Q4. Untuk mempermudah mahasiswa dan praktisi dalam mempelajari bidang ini, buku

Metode Elemen Hingga telah dilengkapi bab khusus berisi latihan soal dan pembahasannya.

**Matematika untuk Siswa SMA/MA Kelas X GRIYA KREASI**

"Buku 11 Aplikasi Rekayasa Kontruksi 3D dengan SAP2000 dapat dimanfaatkan oleh siapa saja yang menggunakan SAP2000 mulai versi 9 hingga 12 atau yang lebih baru. Antara lain mengulas Atap Truss, Portal Beton 3D, Tangga, Canopy, Struktur Kabel Baja, Gaya Tekan Air pada Dinding Plat, Struktur Jembatan Sederhana, Truss dengan Plat Diafragma dan Analisis Respons Spectrum. Disusun dengan model tutorial langkah demi langkah yang dapat langsung Anda praktekan di depan komputer. Anda akan merasakan kemudahan belajar SAP2000 laksana didampingi oleh

seorang instruktur yang sangat sabar dan profesional dalam menggunakan buku ini. Sangat cocok bagi Anda yang ingin lebih memahami program SAP2000. Disajikan dengan ringkas dan banyak contoh mulai dari nol, diharapkan Anda tidak akan mengalami kesulitan dalam mempelajari Desain Struktur menggunakan SAP2000. Jika Anda serius ingin berlatih menggunakan SAP2000, kami sangat merekomendasikan pelengkap buku lainnya, yaitu buku 19 Aplikasi Rekayasa Konstruksi 2D dengan SAP2000. Dengan berlatih sambil praktek di depan komputer menggunakan 2 buku tersebut, wawasan dan pengetahuan Anda tentang Aplikasi SAP2000 maupun ilmu rekayasa konstruksi pasti akan bertambah secara signifikan."

### **Perencanaan Struktur Bangunan Industri Lengkap dengan Crane**

Gramedia Pustaka Utama

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). Desain Beton Bertulang Jl. 1 Al Mizan Buku "Desain Struktur Kayu dengan Metode LRFD" adalah buku yang membahas tentang perencanaan struktur kayu yang mengacu pada peraturan Spesifikasi Desain untuk

Konstruksi Kayu sesuai SNI 7973:2013. Konsep perencanaan yang digunakan dalam buku ini adalah metode Load and Resistance Factor Design (LRFD) yang sangat populer digunakan dalam desain struktur dewasa ini. Buku ini ditulis untuk mendukung proses pembelajaran pada mata kuliah Struktur Kayu yang merupakan mata kuliah wajib pada program studi Teknik Sipil. Pada Bab I, buku ini berisi tentang penggunaan material kayu sebagai konstruksi struktur bangunan, yang dilanjutkan dengan pembahasan sifat-sifat mekanik kayu pada Bab II yang juga mencakup tegangan karakteristik kayu. Pada Bab III mulai diuraikan tentang dasar-dasar bagaimana merencanakan struktur kayu menggunakan konsep Load and Resistance Factor Design (LRFD), serta

dijelaskan tentang faktor-faktor koreksi dalam desain struktur kayu. Dengan memahami konsep dasar perencanaan tersebut, selanjutnya dibahas tentang aplikasi desain terhadap gaya-gaya yang bekerja pada elemen struktur kayu. Dimulai dari Bab IV yang membahas tentang desain struktur batang tarik, lalu diikuti oleh pembahasan desain struktur batang tekan pada Bab V. Pada Bab VI diuraikan tentang penjelasan perencanaan struktur batang lentur yang berisi tentang desain batang lentur, desain batang geser, dan pemeriksaan terhadap lendutan. Bab VII berisi tentang pembahasan struktur yang menerima kombinasi gaya aksial dan lentur. Akhir pembahasan ditutup dengan uraian tentang desain sambungan mekanik pada struktur kayu

di Bab VIII.

*An-Nur (Terjemahan Al-Quran per Kata)*

Irika Widiasanti

Buku "Renewable Energy : Panduan Mandiri Instalasi Komersial Energi Terbarukan" adalah panduan untuk menjadi referensi dalam meningkatkan kualitas instalasi PLTS off-grid yang sudah maupun yang akan dibangun. Buku ini didesain untuk menjadi panduan praktis bagi siapa saja yang tertarik untuk memahami dan melaksanakan instalasi PLTS off grid. Mulai dari konsep dasar tentang energi surya dan komponen utama sistem PLTS, hingga perencanaan, perhitungan kapasitas, desain sistem, instalasi, dan pemeliharaan rutin, buku ini memberikan wawasan menyeluruh tentang setiap aspek yang terkait

dengan penggunaan energi surya di luar jaringan listrik. Melalui buku ini, saya berharap pembaca akan mendapatkan pemahaman yang kokoh tentang cara merencanakan dan melaksanakan instalasi PLTS off grid yang efisien, handal, dan sesuai dengan kebutuhan mereka. Buku ini juga membahas aspek penting lainnya, seperti manajemen baterai, sistem pengendalian, dan pemantauan kinerja untuk memastikan sistem PLTS bekerja secara optimal. Semoga buku ini memberikan informasi berharga dan menjadi sumber inspirasi bagi pembaca dalam menjalankan instalasi PLTS off grid. Mari kita bersama-sama mempercepat transisi menuju penggunaan energi terbarukan yang berkelanjutan, mengurangi emisi gas rumah kaca, dan mewujudkan masa

depan yang lebih baik untuk generasi mendatang.

*Belajar Desain Gedung Lima Lantai dengan ETABS v.16.0.2* GRIYA KREASI  
Mata kuliah ini merupakan lanjutan mata kuliah Struktur Beton, yang memiliki konsep dasar analisis elemen struktur beton prategang. Adapun konsep dasar pemberian mata kuliah ini dimulai dari pengenalan struktur beton prategang, properti material dan spesifikasinya dalam sistem beton prategang, prinsip dasar analisis (perhitungan gaya) elemen beton prategang, pendekatan dalam desain elemen balok beton prategang (lentur, geser, torsi), kontrol defleksi, perhitungan rinci kehilangan prategang, analisis dan desain sistem beton prategang pada elemen khusus: composite member, compression

member, tensile member, slab. Mata kuliah ini membahas tentang (1) Prinsip Dasar Beton Prategang, (2) Material Beton Prategang (3)Perencanaan Beton Prategang, (4) Analisis Prategang dan Tegangan Lentur (5) Kehilangan Prategang (6) Desain Penampang Beton Prategang (7) Desain Batang Lentur Pratarik dan Pascatarik .(8) Desain Geser Balok Beton Prategang

**Buku Ajar Fisika Terapan** SCU  
Knowledge Media

Buku ini dirancang khusus untuk memberikan pemahaman yang komprehensif dan praktis tentang mekanika teknik kepada para siswa dan siswi yang tengah menekuni bidang bangunan di tingkat Sekolah Menengah Kejuruan. Mekanika teknik merupakan salah satu landasan penting dalam dunia

konstruksi dan rekayasa bangunan. Dalam buku ini, akan digali secara mendalam konsep-konsep dasar yang meliputi hukum-hukum Newton, analisis gaya dan momen, serta struktur dan benda tegar. Melalui uraian yang sistematis dan penjelasan yang jelas, yang bertujuan untuk membantu pembaca memahami dasar-dasar mekanika teknik dan menerapkannya secara efektif dalam konteks bangunan. *Misteri penyaliban Kritus* Penerbit NEM

Dalam era modern ini, studi tentang struktur bangunan telah menjadi subjek yang sangat penting dalam bidang teknik sipil. Struktur bangunan tidak hanya merupakan bagian penting dari infrastruktur perkotaan dan perdesaan, tetapi juga menjadi elemen fundamental dalam pembangunan bangunan dari

skala kecil hingga besar. Pengetahuan tentang prinsip-prinsip dasar dan elemen-elemen yang membentuk struktur bangunan sangatlah krusial bagi para profesional di bidang teknik sipil.

REKAYASA GEMPA Elex Media  
Komputindo

Sampai di depan rumah itu kudengar suara laki-laki dan perempuan merintih kesakitan. Bulu kuduk meremang, apakah Ibu ada di dalam sana? Aku masuk ke dalam mencari suara itu mengendap-endap. Dalam ruangan besar ini samar-samar terlihat seseorang duduk di pojok ruangan bercahaya minim, orang itu menangis, dan anehnya menyebut namaku. “Amora, oh, Amora.” “Kamu siapa? Mengapa tahu namaku?” tanyaku heran. Lelaki asing dengan suara aneh dan lirihnya menyetrum

sampai debaran dadaku, dia menyebut namaku. Perlahan dia mengangkat kepalanya menghadap ke arahku masih duduk memeluk diri. Aku tidak begitu jelas memandangnya karena dalam ruangan itu cahayanya diterangi lilin-lilin yang menyala. "Tolong, tolonglah aku, Amora. Aku ingin pergi dari sini, Amora," gumamnya, aku bingung sekaligus merinding. \* Impian Amora akan kebahagiaan ibunya memiliki cinta dan rumah terwujud berkat ayah sambungnya yang ternyata menyimpan rahasia masa lalu mengerikan. Setelah menempati rumah baru, justru teror sisi kelam rumah itu berkaitan dengan masa lalu ibu dan ayah sambungnya masing-masing. Ujian cinta untuk keluarga baru Amora dimulai di sana. Akankah mereka bisa menyelesaikan semuanya dengan

bahagia atau penyesalan mendalam?  
===== Penerbit Novel Lovrinz Novel Romantis, Novel Thriller, Novel Fantasy, Novel Cinta, Novel Family, Novel Horor, Novel Fiction, Novel Romance, Novel Religi, Novel Marriage, Novel Misteri, Novel Detective, Novel slice of live, Novel actions, Novel fun fiction, Novel historical, Novel Education, Novel Story, Buku fiksi, Buku Ilmiah, Buku cerita, Buku cerita Anak, Buku Motivasi  
*PANDUAN LENGKAP membangun RUMAH* Muhammadiyah University Press  
Buku ini berupaya menjelaskan bagian-bagian penting menganalisa struktur bangunan menggunakan dukungan perangkat lunak SAP2000. Versi yang digunakan adalah versi terbaru yakni versi 22.0 dengan tampilan yang lebih menarik serta fitur yang lebih kaya

untuk dielaborasi lebih jauh. Buku ini membahas tentang: Bab I : Pengenalan SAP2000 v22 Bab II : Menghitung balok sederhana Bab III : Menghitung portal sederhana 2D Bab IV : Menghitung rangka batang 2D Bab V : Menghitung balok beton bertulang Bab VI : Menghitung portal beton bertulang 2D Bab VII : Menghitung portal beton bertulang 3D Bab VIII : Menghitung gedung tahan gempa  
*Metode Pelaksanaan Pekerjaan Perawatan pada Struktur Atap Niaga Swadaya*  
Buku ini merupakan panduan praktis menghitung RAB untuk membangun rumah, disertai dengan tips membangun rumah, tips membeli tanah, tabel daftar harga satuan, dan tabel analisis harga satuan.

*METODE ELEMEN HINGGA* Penerbit Andi Puji syukur kepada Tuhan atas terselenggaranya kompetisi hibah internal tingkat Universitas di Unika Soegijapranata di tahun akademik 2020/2021. Tujuan kompetisi ini untuk semakin meningkatkan kualitas dan kuantitas kegiatan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPM) di lingkungan civitas Universitas Katolik Soegijapranta. Animo untuk mengikuti hibah internal ini cukup baik, dan pada akhirnya menghasilkan 16 pemenang yang di ujung kegiatan dikumpulkan menjadi satu buku ber-ISBN sebagai bunga rampai hasil kegiatan PPM ini. Sebelum diterbitkan dalam bunga rampai buku ber ISBN, dilakukan kegiatan diseminasi hasil PPM sebagai bagian dari tahapan tindak lanjut serta

tanggung jawab untuk menyebarluaskan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat kepada khalayak.

Desain Rumah 100-200 Juta Penerbit

Andi

ETABS (Ectended Three dimension Analysis of Buliding System) adalah salah satu program komputer yang digunakan khusus untuk merencanakan gedung dengan konstruksi beton, baja dan komposit. Sotfware tersebut mempunyai tampilan yang hampir sama dengan SAP karena dikembangkan oleh perusahaan yang sama (Computers and Structures Inc, CSI) yaitu salah satu perusahaan pembuat piranti lunak (Software) untuk perencanaan struktur. Perkembangan ilmu teknik sipil dalam konstruksi dewasa ini terus berkembang sangat pesat dikarenakan adanya

keinginan dan kebutuhan manusia yang semakin meningkat, ETABS merupakan salah satu program yang digunakan untuk membantu menyelesaikan pekerjaan struktur yang mempunyai akurasi yang cukup tinggi, sehingga pekerjaan yang mempunyai durasi waktu yang panjang dapat di persingkat dalam hal analisa struktur. Berdasarkan pengalaman dalam bidang praktisi dan sebagai Dosen penulis merasa terpanggil untuk menuangkan pengalaman bidang struktur khususnya penggunaan ETABS, sehingga dengan harapan studi kasus yang pernah dialami dalam struktur bangunan gedung dengan menggunakan gempa dapat memberikan masukan dan gambaran bagaimana merencanakan struktur tahan gempa dan mempraktikkan

langsung dengan ETABS. Buku ini membahas dengan detail cara - cara untuk mendesain struktur gedung dengan ETABS yang meliputi : permodelan struktur, input pembebanan, analisis gempa dan perhitungan struktur balok, kolom, plat, tangga, dinding geser hingga fondasi. Khusus untuk tangga permodelan dilakukan dengan SAP 2000. Buku ini sangat cocok sebagai referensi mahasiswa, konsultan perencana dan kontraktor yang sedang mendalami ilmu struktur dan praktisi di dunia teknik sipil karena buku ini disajikan langkah demi langkah secara praktis.

*Bidang Lipat sebagai Struktur Bangunan yang Menakjubkan* Universitas Brawijaya Press

Bagi Liana, menjadi guru di perkampungan nelayan orang-orang

Bajo menjadi tantangan tersendiri. Berbagai cara dilakukannya demi mencari murid baru. Namun, para orangtua di kampung itu justru menganggap Liana pengacau, sebab semenjak mengenal sekolah, anak-anak itu tak mau lagi membantu orangtua mencari kima atau memasang pukut. Di tengah kegalauan dan nyaris patah seManga, Manhua & Manhwat memikirkan pendidikan anak-anak Bajo, Liana bertemu Awing, pemuda sederhana namun teguh pendirian. Bersama Awing, mampukah Liana mewujudkan ide yang telah dipendamnya sejak lama, yaitu memajukan perkampungan Bajo? Lantas bagaimana dengan hubungan Liana dan Awing yang ditentang oleh kakak Liana? Sanggupkah kisah cinta mereka

melantunkan kidung dari Negeri Apung?

*Analisa Struktur SAP2000 v22*

HarperCollins Publishers

Buku ini menjelaskan tentang Fungsi dan Trigonometri Matematika. Buku ini disusun sebagai salah satu sumber bahan ajar siswa untuk memahami materi Fungsi dan Trigonometri di Kelas X SMA/MA. Melalui buku ini, siswa diajak untuk memahami konsep fungsi dan konsep trigonometri, serta menyelesaikan masalah kontekstual yang berhubungan dengan Fungsi dan Trigonometri dalam kehidupan sehari-hari.

### **DASAR-DASAR MEKANIKA TEKNIK**

**UNTUK SMK** Elex Media Komputindo

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 Indonesia 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.

**Desain Portal Beton Bertulang dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus**

Media Pressindo  
Buku ajar Rekayasa Gempa ini merupakan buku yang dikhususkan untuk mahasiswa dan juga praktisi teknik sipil yang terkait dengan pemahaman tentang gempa, penyebab dan mekanisme terjadinya gempa, akibat yang ditimbulkan oleh gempa, serta bagaimana mendesain bangunan tahan gempa dengan memahami perhitungan pembebanan gaya gempa pada bangunan gedung menggunakan metode statik ekuivalen berdasarkan peraturan gempa Indonesia terbaru, yaitu SNI-1726-2019. Buku ini juga disertai contoh penerapan perhitungan beban gempa pada bangunan bertingkat sederhana dengan metode statik

ekuivalen pada struktur gedung beton bertulang. Selanjutnya buku ini juga memberi penjelasan beberapa teknologi terkini yang digunakan untuk mendisipasi energi gempa terhadap struktur bangunan gedung untuk mencegah kerusakan bangunan akibat gempa, serta beberapa metode perbaikan struktur gedung akibat kerusakan bangunan gedung.

**Menghitung Konstruksi Beton**

**U/Pgbgn Rumah** Nas Media Pustaka  
Jika melihat kondisi perekonomian saat ini, membangun rumah serasa sebuah mimpi, terutama bagi beberapa kalangan masyarakat. Pada dasarnya, mimpi mempunyai sebuah rumah dapat terwujud dengan membangun rumah murah. Namun, tetap disesuaikan dengan fungsi dan kebutuhan bagi

penghuninya. Tak lupa juga kecermatan dalam mendesain dan merancang bangunan yang fungsional serta pemilihan material yang efektif dan efisien. Buku ini menyajikan 24 desain rumah yang dapat dijadikan inspirasi mendesain rumah dengan dana

terbatas. Setiap desain rumah dilengkapi dengan gambar denah yang jelas, gambar fasad yang realistis, serta RAB (Rancangan Anggaran Biaya) yang detail. Wujudkan mimpi Anda mempunyai rumah idaman...! Salam GRIYA KREASI