

---

# Detail Penulangan Plat Lantai

---

Media Pembelajaran Penulangan Pelat Beton Animasi 3d KONSTRUKSI DAN UTILITAS GEDUNG I Praktik Menggambar Detail Penulangan Plat Lantai GAMBAR PENULANGAN PLAT LANTAI BETON DI AUTOCAD Bagaimana Cara Membaca Drawing Atau Gambar Kerja Plat Lantai 2020 MENGGAMBAR PENULANGAN PLAT LANTAI tutorial cara membaca pembesian plat lantai pada gambar struktur bangunan REVIT TUTORIAL - Penulangan Plat Lantai Cara membaca gambar teknik gambar kerja shop drawing untuk plat lantai langsung di lapangan MEMBUAT DENAH PELAT \u0026 PENULANGANNYA DI AUTOCAD CARA BUAT DETAIL PLAT LANTAI DI AUTOCAD 16 Aplikasi Excel - Analisa Dimensi \u0026 Penulangan Pelat Beton MANUAL : Perencanaan Pelat Beton 2 Arah [Beton Bertulang] 11# Gambar Denah \u0026 Detail PLAT LANTAI | Gedung Bertingkat | Konstruksi |Tutorial AutoCAD 2D Lanjut MANUAL : Perencanaan Desain Plat Lantai (Beton-Bertulang) Spill Cara Baca Gambar Proyek !! Auto Bisa \u2610 Tanpa Perlu sekolah Cara Membaca Gambar Struktur (Contoh Gambar Penguatan) CARA BUAT RENCANA PLAT LANTAI BETON DI AUTOCAD 15 14. Video Animasi Sambungan Tulangan Balok+Pelat Lantai 4 7 Penggambaran Penulangan pelat 1 arah Pelat - 1: Desain Penulangan Lentur Pelat Revit Structure Indonesia #9 Detail Penulangan Pelat Lantai - Slab Reinforcement Cara: Membaca Cetak Biru \u0026 Rencana Konstruksi | #1 Cara Membaca Rencana Konkret | Dasar-dasarnya

PANDUAN LENGKAP membangun RUMAH

Membangun Rumah Minimalis dengan AutoCAD Architecture

BUKU PINTAR MEMBANGUN RUMAH

Penjadwalan Proyek Konstruksi

Analisa Struktur SAP2000 v22

Building Code Requirements for Structural Concrete (ACI 318M-08) and Commentary

A Fundamental Approach

TEKNIK MENINGKAT RUMAH CARA DAK

PCI Design Handbook

MENGHITUNG KONSTRUKSI BETON UNTUK PENGEMBANGAN RUMAH BERTINGKAT DAN TIDAK BERTINGKAT

Prohitech 09

Concept and Design  
Teori dan Desain Balok Plat Beton Bertulang  
The Victorian Internet  
Prestressed Concrete  
STRUKTUR DAN KONSTRUKSI RUMAH MENENGAH  
Precast and Prestressed Concrete  
Perhitungan Struktur Beton Bertulang Gedung Sekolah 7 Lantai di Kota Pontianak  
Berdasarkan SNI 2847-2013  
Real Estate Rich  
Reinforced Concrete

*Detail Penulangan Plat Lantai* **OMB No. 7984597802104 edited by**

---

**ANIYA MAXIMUS**

---

## **PANDUAN LENGKAP MEMBANGUN RUMAH**

Erlangga  
Buku yang membahas perhitungan struktur beton gedung sekolah dengan menggunakan standar SNI 1726-2012; SNI 2847-2013; dan SNI 1727-2013.  
*Membangun Rumah Minimalis dengan AutoCAD Architecture Niaga Swadaya*  
The Sixth Edition provides easy-to-follow design procedures, newly formatted numerical examples, and both new and

updated design aids using ASCE 7-02, ACI 318-02, the third edition of the AISC Steel Manual and IBC 2003. It also includes new and updated information on 15 foot wide double tee load tables, seismic design, torsion and shear design, load and resistance factors, headed stud connection design, and fire resistance.  
Bloomsbury Publishing USA  
Completely revised to reflect the new ACI 318-08 Building Code and International Building Code, IBC 2009, this popular book offers a unique approach to examining the design of prestressed concrete members in a logical, step-by-step trial and adjustment procedure. KEY TOPICS:  
Integrates handy flow charts to help readers better understand the steps

needed for design and analysis. Includes a revised chapter containing the latest ACI and AASHTO Provisions on the design of post-tensioned beam end anchorage blocks using the strut-and-tie approach in conformity with ACI 318-08 Code. Offers a new complete section with two extensive design examples using the strut-and-tie approach for the design of corbels and deep beams. Features an addition to the elastic method of design, with comprehensive design examples on LRFD and Standard AASHTO designs of bridge deck members for flexure, shear and torsion, conforming to the latest AASHTO specifications. Includes a revised chapter on slender columns, including a simplified load-contour biaxial bending method

which is easier to apply in design, using moments rather than loads in the reciprocal approach. MARKET: A useful construction reference for engineers.

**BUKU PINTAR MEMBANGUN RUMAH UNESCO**

Pondasi batu kali konvensional dalam pelaksanaannya membutuhkan waktu lama, biaya besar, membutuhkan tenaga kerja banyak dan dilakukan di tempat. Adanya kendala pondasi tersebut diperlukan metoda pondasi yang simple mudah dikerjakan dan tidak harus dilakukan di tempat. Konstruksi pondasi yang diperlukan adalah pondasi masa kini, moderen/fabrikasi biasa disebut sebagai pondasi precast. Pondasi precast tersebut diharapkan dapat diproduksi secara fabrikasi dan pada akhirnya dapat memberi sumbangan alam pemenuhan kebutuhan pembangunan perumahan sederhana. Konstruksi beton pracetak telah mengalami perkembangan yang sangat pesat di dunia, termasuk di Indonesia dalam dekade terakhir ini, karena sistem ini mempunyai banyak keunggulan dibanding sistem konvensional.

Penjadwalan Proyek Konstruksi

MediaPressindo

Buku ini berisi tentang teori kolom, fondasi, dan balok "T". Pembahasan dalam buku ini diusahakan sederhana dan lengkap serta diberikan contoh-contoh hitungan dengan soal-soal agar lebih mudah dipahami oleh mahasiswa teknik sipil. Buku ini dibagi menjadi enam bab, yaitu pengenalan kolom, perencanaan tulangan untuk kolom pendek, perencanaan tulangan untuk kolom panjang, fondasi, beban gempa, perencanaan balok "T".

**ANALISA STRUKTUR SAP2000 v22**

Muhammadiyah University Press

On the 2004 tsunami in Aceh and rehabilitation and reconstruction of infrastructure aftermath.

**Building Code Requirements for Structural Concrete (ACI 318M-08) and Commentary** Erlangga

The Dictionary of Construction Terms offers clear and concise explanations of the most commonly encountered legal and technical terms, phrases and abbreviations used throughout the construction industry. It will save valuable time when searching for an authoritative

explanation of a frequently used term and will become a practical reference for construction lawyers, practitioners and students, as well as those in related industries including planning, property and insurance. Why you should buy this book: There is no other all-inclusive collection of legal and technical terms available at present Convenient source of information for lawyers, practitioners and students Includes a list of common technical acronyms (ie. DPC, DPM, FFL) Lists acronyms of common institutions such as the ICE, JCT and ACE Examples of definitions: Modular construction A modern construction method whereby the building is constructed using prefabricated or pre-assembled building sections or modules. The three-dimensional building sections are typically fabricated and assembled in an enclosed factory environment and then delivered to site, ready for installation. Modular construction is aimed at minimising construction time by standardising design components, providing consistent quality and allowing site preparation and building activities to commence concurrently with the construction of the factory-made modules.

Snagging The process of formally inspecting the construction works to identify any incomplete works or defects in completed works. A snagging list (or 'punch list') is a schedule of defects resulting from this inspection. These items typically need to be rectified prior to the issuing of a completion certificate or handing-over of the works although in some cases a completion certificate will be issued with a snagging list attached.

**A Fundamental Approach** Niaga Swadaya

Masalah konstruksi beton patut diperhatikan karena menyangkut keamanan bagi pemilik rumah. Banyak rumah atau gedung yang ambruk akibat konstruksi betonnya tidak benar. Akibatnya, penghuni rumah tersebut menjadi korban. Untuk itulah, pengetahuan tentang menghitung konstruksi beton ini harus diketahui semua kalangan, baik yang berkecimpung pada pekerjaan bangunan maupun tidak. Untuk kalangan yang tidak berkecimpung dalam dunia bangunan, pengetahuan tentang konstruksi beton setidaknya akan membuat keyakinan pemilik rumah akan kekuatan bangunan yang dibangun oleh

tukang. Setiap pemilik rumah disarankan tidak menyerahkan sepenuhnya perhitungan konstruksi beton pada tukang, tetapi ikut melakukan perhitungan. Ini disebabkan, rumah pada saat selesai dibangun akan ditempati pemiliknya, bukan oleh tukang. GRIYA KREASI

*TEKNIK MENINGKAT RUMAH CARA DAK* Prentice Hall

Penulis: Kurnia Arif, S.T. & Ronny Abdillah, S.T. Ukuran: 19 x 23 cm; 108 hal BW ISBN: 978-602-9173-03-1 Pentingnya rumah menjadikan setiap keluarga ingin memiliki rumah sendiri. Namun, untuk mendapatkan rumah yang layak, mungkin saja Anda dihadapkan pada keterbatasan kemampuan. Buku ini ditulis untuk membantu Anda membangun rumah impian, mulai dari perencanaan lokasi dan bahan, penghitungan biaya, hingga pelaksanaan di lapangan. Dengan bonus CD cara penghitungan volume material, jumlah tenaga, hingga biaya yang dikeluarkan, Anda dapat memperkirakan waktu dan biaya yang dibutuhkan.

**PCI DESIGN HANDBOOK**

Pustaka Pranala

This book is a comprehensive review of recent developments in the field of the protection of relevant buildings belonging to the cultural heritage. It collects the papers presented at the first International Conference PROHITECH 09 (Rome, Italy, June 2009). The latest progress in theoretical and experimental research on the seismic protection of existing constructions, including the relevant output of the EC funded PROHITECH International Research Project on the Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies, is presented under the following topics: Conservation of the Religious Heritage; Rehabilitation of Old Bridges; Old Timber Structures; Cultural Heritage in China, Korea and Japan; Modern Heritage; The use of FRP in Structural Restoration; Passive Control; Rehabilitation of Medinas; Monitoring and Diagnosis; Study Cases; Innovative Materials and Techniques; Numerical Analyses; Traditional Restoration Techniques; Intervention Strategies; Vulnerability to Man-Made Hazards; Vulnerability to Natural Hazards; Experimental Analyses; Reversible Mixed

Techniques. The aim of the book is to transfer the findings of scientists and experts involved in research, codification and application into common practice, giving a complete framework of the most recent tendencies in this field, and so providing a valuable contribution to the efforts in saving human lives and reducing both economic and cultural losses due to catastrophic events.

**MENGHITUNG KONSTRUKSI BETON UNTUK PENGEMBANGAN RUMAH BERTINGKAT DAN TIDAK BERTINGKAT**

Cengage Learning

Fourteen years on from its last edition, *Cable Supported Bridges: Concept and Design*, Third Edition, has been significantly updated with new material and brand new imagery throughout. Since the appearance of the second edition, the focus on the dynamic response of cable supported bridges has increased, and this development is recognised with two new chapters, covering bridge aerodynamics and other dynamic topics such as pedestrian-induced vibrations and bridge monitoring. This book concentrates on the synthesis of cable supported bridges, suspension as well as cable stayed,

covering both design and construction aspects. The emphasis is on the conceptual design phase where the main features of the bridge will be determined. Based on comparative analyses with relatively simple mathematical expressions, the different structural forms are quantified and preliminary optimization demonstrated. This provides a first estimate on dimensions of the main load carrying elements to give in an initial input for mathematical computer models used in the detailed design phase. Key features: Describes evolution and trends within the design and construction of cable supported bridges Describes the response of structures to dynamic actions that have attracted growing attention in recent years Highlights features of the different structural components and their interaction in the entire structural system Presents simple mathematical expressions to give a first estimate on dimensions of the load carrying elements to be used in an initial computer input This comprehensive coverage of the design and construction of cable supported bridges provides an invaluable, tried and tested resource for academics and

engineers.

Prohitech 09 Griya Kreasi

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 sekadar 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)

Narotama University Press

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.

*Concept and Design* Erlangga

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

## **TEORI DAN DESAIN BALOK PLAT BETON BERTULANG**

Elex Media Komputindo

Tidak dapat dimungkiri bahwa berdirinya sebuah bangunan rumah selalu diawali

dengan pembangunan struktur dan konstruksi. Keberadaan struktur dan konstruksi pada rumah menengah menjadi vital karena desainnya harus bisa menahan beban dua lantai. Buku ini hadir sebagai panduan perencanaan dan perancangan struktur dan konstruksi bangunan, khususnya rumah menengah, dalam perspektif seorang arsitek. Tidak banyak perhitungan mendetail yang disajikan, tetapi lebih banyak mengulas konsep dasar struktur dan konstruksi sebagai "pondasi" perancangan bangunan secara keseluruhan. Sebagai pelengkap, ditampilkan pula teknis pembuatan gambar bestek lengkap sebagai salah satu bentuk presentasi desain. GRIYA KREASI **The Victorian Internet** Media Nusa Creative (MNC Publishing)

"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."

### **PRESTRESSED CONCRETE**

Puspa Swara

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 rancana anggaran biaya (RAB) untuk mengetahui biaya dan kebutuhan material. Bagi Anda yang mempunyai rumah tipe 21, 36, dan 45 miliki buku ini. GRIYA KREASI **STRUKTUR DAN KONSTRUKSI RUMAH MENENGAH** GRIYA KREASI

Now reflecting the new 2008 ACI 318-08 Code and the new International Building Code (IBC-2006), this cutting-edge text has been extensively revised to present state-of-the-art developments in reinforced concrete. The text analyzes the design of reinforced concrete members through a unique and practical step-by-step trial and adjustment procedure. It is supplemented with flowcharts that guide readers logically through key features and

underlying theory. Hundreds of photos of tests to failure of concrete elements help readers visualize this behavior. Ideal for practicing engineers who need to contend with the new revisions of the ACI, IBC, and AASHTO Codes.

*Precast and Prestressed Concrete* CRC Press

Perhitungan Struktur Beton Bertulang Gedung Sekolah 7 Lantai di Kota Pontianak Barie Danu Hartono

**Perhitungan Struktur Beton Bertulang Gedung Sekolah 7 Lantai di Kota Pontianak**

Perhitungan Struktur Beton Bertulang Gedung Sekolah 7 Lantai di Kota Pontianak

A new paperback edition of the first book by the bestselling author of *A History of the World in 6 Glasses*-the fascinating story of the telegraph, the world's first "Internet," which revolutionized the nineteenth century even more than the Internet has the twentieth and twenty first.

Related with Detail Penulangan Plat Lantai:

© [Detail Penulangan Plat Lantai A Practice About Wow](#)

© [Detail Penulangan Plat Lantai A Roadway Technology Designed To Alert Inattentive Drivers Is](#)

© [Detail Penulangan Plat Lantai A Person Who Studies Insects](#)