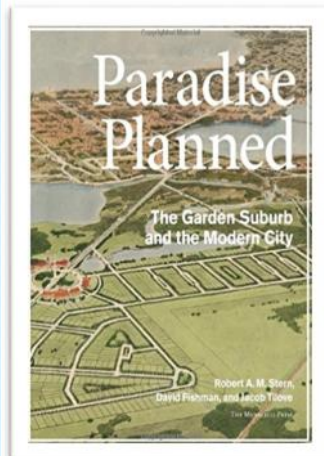




Perpustakaan Pusat  
Universitas  
Esa Unggul

Jalan Arjuna Utara  
No.9, Kebon Jeruk,  
Jakarta 11510  
(021) 5674223 ext 282  
(021) 5674152  
(hunting), Fax (021)  
5674248



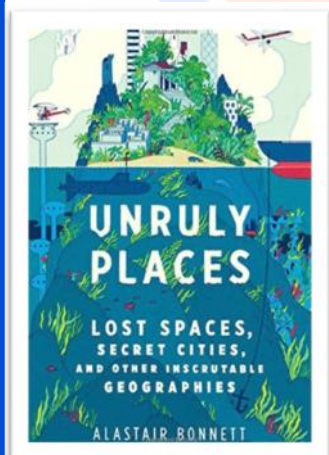
**Description :** Paradise Planned is the definitive history of the development of the garden suburb, a phenomenon that originated in England in the late eighteenth century, was quickly

### Paradise Planned : The Garden Suburb and modern City

**Pengarang: Robert A. M. Stern**  
**Klasifikasi : 307.740 9 STE p**

adopted in the United State and northern Europe, and gradually proliferated throughout the world. These bucolic settings offered an ideal lifestyle typically outside the city but accessible by streetcar, train, and automobile. Today, the principles of the garden city movement are once again in play, as retrofitting the suburbs has become a central issue in planning.

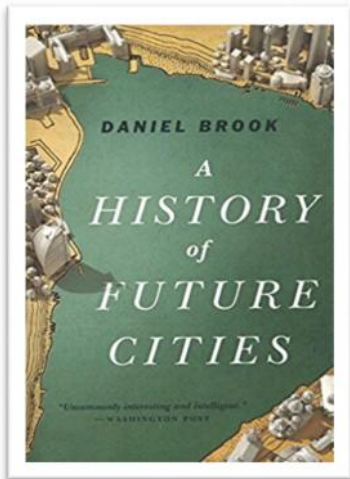
Strategies are emerging that reflect the goals of garden suburbs in creating metropolitan communities that embrace both the intensity of the city and the tranquility of nature.



### Unruly places: lost spaces, secret cities, and other insrutable geographies

**Pengarang: Alastair Bonnett**  
**Klasifikasi : 910 BON u**

**Description:** A tour of the worlds hidden geographies from disappearing islands to forbidden deserts and a stunning testament to how mysterious the world remains today At a time when Google Maps Street View can take you on a virtual tour of Yosemite's remotest trails and cell phones double as navigational systems, its hard to imagine there's any uncharted ground left on the planet. In Unruly Places, Alastair Bonnett goes to some of the most unexpected, offbeat places in the world to reinspire our geographical imagination. Bonnett remarkable tour includes moving villages, secret cities, no many lands, and floating islands. He explores places as disorienting as Sandy Island, an island included on maps until just two years ago despite the fact that it never existed. Or Sealand, an abandoned gun platform off the English coast that a British citizen claimed as his own sovereign nation, issuing passports and crowning his wife as a princess.



History of future cities

**Pengarang: Daniel Brook**

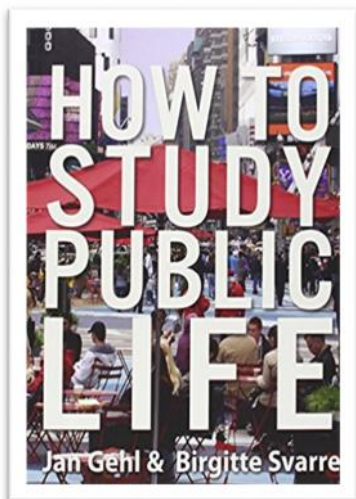
**Klasifikasi: 307.76 BRO h**

**Description:** A pioneering exploration of four cities where East meets West and past becomes future: St. Petersburg, Shanghai, Mumbai, and Dubai. Every month, five million people move from the past to the future. Pouring into developing-world “instant cities” like Dubai and Shenzhen, these urban newcomers confront a modern world cobbled together from fragments of a West they have never seen. Do these fantastical boomtowns, where blueprints spring to life overnight on virgin land, represent the dawning of a brave new world? Or is their vaunted newness a mirage? In a captivating blend of history and reportage, Daniel Brook travels to a series of major metropolitan hubs that were once themselves instant cities St. Petersburg, Shanghai, and Mumbai to watch their “dress rehearsals for the twenty-first century.” Understanding today’s emerging global order, he argues, requires comprehending the West’s profound and conflicted influence on developing-world cities over the centuries.

How to study public life

**Pengarang : Jan Gehl**

**Klasifikasi : 307.121 6 GEH h**

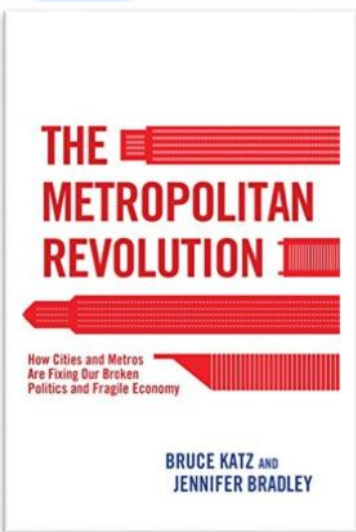


**Description :** How do we accommodate a growing urban population in a way that is sustainable, equitable, and inviting? This question is becoming increasingly urgent to answer as we face diminishing fossil-fuel resources and the effects of a changing climate global cities continue to compete to be the most vibrant centers of culture, knowledge, and finance. Jan Gehl has been examining this question since the 1960s, when few urban designers or planners were thinking about designing cities for people. But given the unpredictable, complex and ephemeral nature of life in cities, how can we best design public infrastructure to be the most vibrant centers place to place, or staying in places for human use? Studying city life and understanding the factors that encourage or discourage use is the key to designing inviting public space.

Metropolitan revolution: how cities and metros are fixing our broken politics and fragile economy

**Author : Bruce Katz**

**No. Class : 307.76 KAT m**



**Description :** Across the US, cities and metropolitan areas are facing huge economic and competitive challenges that Washington won't, or can't, solve. The good news is that networks of metropolitan leaders – mayors, business and labor leaders, educators, and philanthropists – are stepping up and powering the nation forward. These state and local leaders are doing the hard work to grow more jobs and make their communities more prosperous, and they're investing in infrastructure, making manufacturing a priority, and equipping workers with the skills they need.

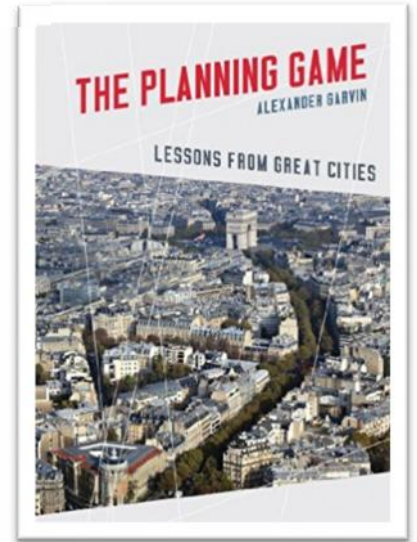
In *The Metropolitan Revolution*, Bruce Katz and Jennifer Bradley highlight success stories and the people behind them.

Planning game: lesson from great cities

**Author : Alexander Garvin**

**No. Class : 307.12 GAR p**

**Description:** *The Planning Game: Lessons from Great Cities* provides a focused, thorough, and sophisticated overview of how planning works, generously illustrated with 200 colorful photographs, diagrams, and maps created expressly for the book. It presents the public realm approach to planning – an approach that emphasizes the importance of public investments in what we own: streets, squares, parks, infrastructure, and public buildings. They are the fundamental elements in any community and are the way to determine our future. The book covers planning at every level, explaining the activities that go into successfully transforming a community as exemplified by four cities and their colorful motive forces: Paris (Baron Georges-Eugene Haussmann), New York (Robert Moses), Chicago (Daniel Burnham), and Philadelphia (Edmund Bacon). *The Planning Game* is an invaluable resource for planners, students, community leaders, and everybody involved with making better places to live.



Smart cities: big data, civic hackers, and the quest for a new utopia

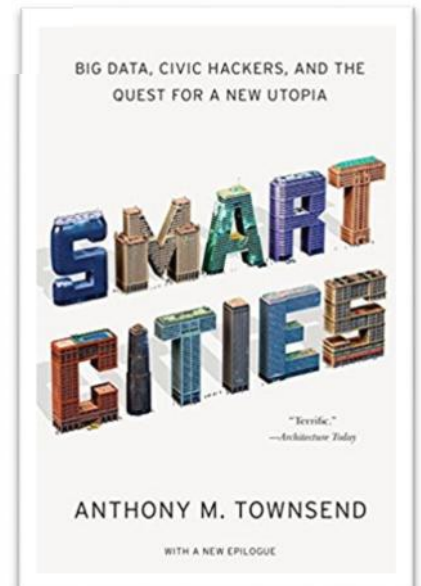
**Author : Anthony M. Townsend**

**No. Class : 307.76 TOW s**

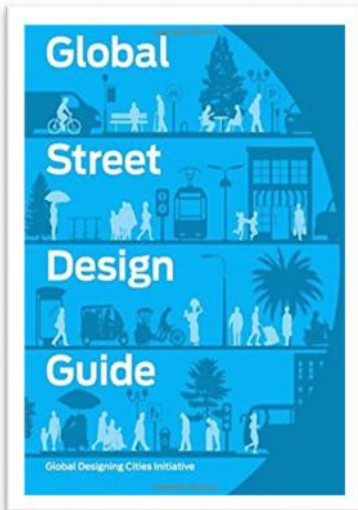
**Description:** An unflinching look at the aspiring city-builders of our smart, mobile, connected future.

We live in a world defined by urbanization and digital ubiquity, where mobile broadband connections outnumber fixed ones, machines dominate a new "internet of things," and more people live in cities than in the countryside.

In *Smart Cities*, urbanist and technology expert Anthony Townsend takes a broad historical look at the forces that have shaped the planning and design of cities and information technologies from the rise of the great industrial cities of the nineteenth century to the present. A century ago, the telegraph and the mechanical tabulator were used to tame cities of millions. Today, cellular networks and cloud computing tie together the complex choreography of mega-regions of tens of millions of people.







### Global street design guide

**Author :** Global Designing Cities Initiative

**No. Class :** 711.5 DES g

**Description :** The *Global Street Design Guide* is a timely resource that sets a global baseline for designing streets and public spaces and redefines the role of streets in a rapidly urbanizing world. The guide will broaden how to measure the success of urban streets to include: access, safety, mobility for all users, environmental quality, economic benefit, public health, and overall quality of life. The first-ever worldwide standards for designing city streets and prioritizing safety, pedestrians, transit, and sustainable mobility are presented in the guide. Participating experts from global cities have helped to develop the principles that organize the guide.

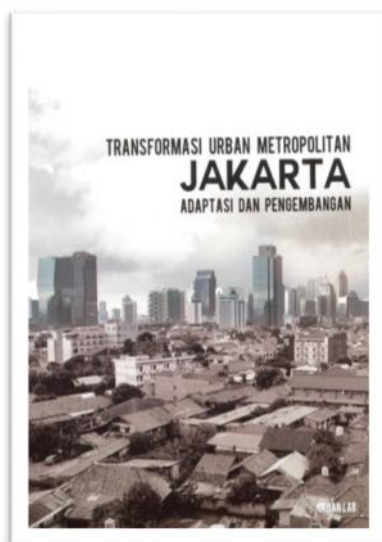


### Konsep, strategi, dan dinamika pengembangan real

**Author :** Jo Santoso

**No. Class :** 711.4 SAN k

**Description :** Proyek-proyek skala mega sejatinya membutuhkan transformasi drastis para developer. Konsolidasi korporasi (aset, finansial dan sumber daya), jejaring global (investasi dan jaringan produk) dan inovasi (pruduk, finansial, dan marketing) menjadi bagian yang tak terelakkan bila masih tetap ingin bertahan dalam persaingan yang Sangat ketat di industri real estate dan kondisi politik yang serba tidak pasti



### Tranformasi urban metropolitan jakarta: adaptasi dan pengembangan

**Author :** Jo Santoso

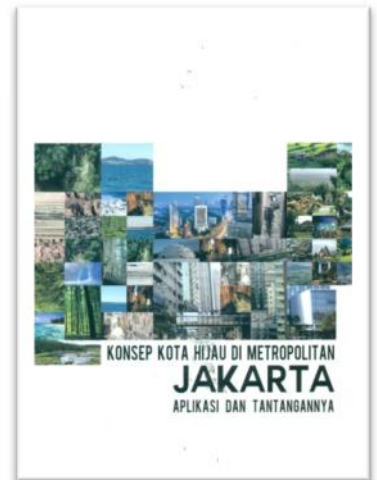
**No. Class :** 711.4 SAN t

**Description:** Arti "pengembangan urban metropolitan Jakarta disini tidaklah berarti "pembangunan" yang sering dislogankan oleh Orde Baru dalam tujuannya untuk "lepas landas" di mana Jakarta akhirnya menjadi sebuah "global metropolitan city" dengan gedung-gedung pencakar langit dan jalan tol yang mengawan sebagai tanda keberhasilan negara dalam membangun kota. Sebaliknya buku ini menunjukkan kondisinya dari bawah, dari komunitas, dari kampung, dari pasar, dan dari lingkungan hidup yang berkembang dan beradaptasi di luar rancangan dan arahan pemerintah yang telah melepaskan kota ke tangan pasar. Buku ini membawa dimensi peran masyarakat yang berhadapan langsung dengan kekuasaan politik ekonomi kapital dan bagaimana mereka mentransformasi ruang-ruang melalui komersialisasi ruang publik, peralihan fungsi hunian dan kawasan, serta adaptasi kampung.

Konsep kota hijau di metropolitan jakarta: aplikasi dan tantangannya

**Author : Jo Santoso**  
**No. Class : 711.4 SAN k**

**Description:** Green Urbanism merupakan sebuah model konseptual yang saat diluncurkan pada tahun 1990-an terdengar seperti mimpi dan sangat utopistik. Kalangan perencana pembangunan mulai di perkenalkan dengan diberlakukannya Amdal secara luas di era 1990-an. Namun bukan lagi menjadi rahasia umum, sejalan praktek birokrasi yang lemah (dan korup) analisis dampak ini hanya menjadi formalitas dan tidak secara serius. Praktik ini semakin menjadi bagian dari arus-utama profesi perencana dan perancang pembangunan hingga sekarang.



Operations and supply chain management 14th global edition

**Author : F. Robert Jacobs**  
**No. Class : 658.5 JAC o**

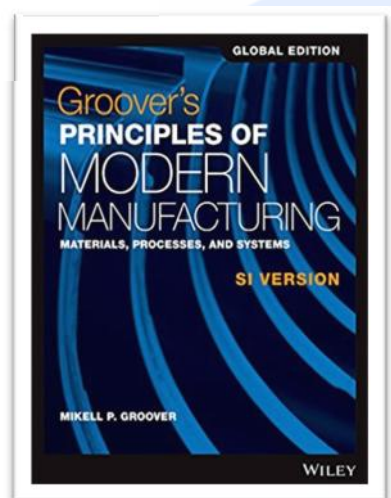
**Description:** Resourceful companies today must successfully manage the entire supply flow, from the sources of the firm, through the value-added processes of the firm, and on to the customers of the firm. The fifteenth edition of Operations and Supply Chain Management provides well-balanced coverage of managing people and applying sophisticated technology to operations and supply chain management. Connect is the only integrated learning system that empowers students by continuously adapting to deliver precisely what they need, when they need it, and how they need it, so that your class time is more engaging and effective.



Groover's principles of modern manufacturing systems

**Author : Mikell P. Groover**  
**No. Class : 670 GRO g**

**Description:** Groover's Principles of Modern Manufacturing, is designed for a first course or two-course sequence in Manufacturing at the junior level in Mechanical, Industrial, and Manufacturing Engineering curricula. As in preceding editions, the author's objective is to provide a treatment of manufacturing that is modern and quantitative. The book's modern approach is based on balanced coverage of the basic engineering materials, the inclusion of recently developed manufacturing processes and comprehensive coverage of electronics manufacturing technologies. The quantitative focus of the text is displayed in its emphasis on manufacturing science and its greater use of mathematical models and quantitative end-of-chapter problems.





**Perencanaan & pengendalian produksi**

**Author : Sukaria Sinulingga**  
**No. Class : 658.5 SIN p**

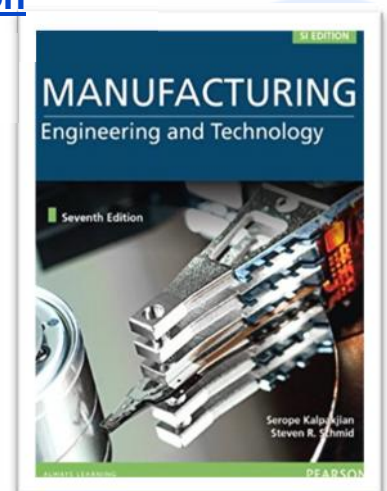
**Description:** Materi pembahasan buku ini meliputi: Bab 1 Pengertian statistik dan statistika, deskriptif dan inferensial Bab 2 Cara penyajian data sehingga mudah dibaca Bab 3 Uraian rata-rata dan variansi Bab 4 Dasar teori dan peluang, berapa sebaran deskriptif dan kontinyu terutama yang paling sering digunakan Bab 5 Sebaran sampel dengan uraian konsep yang mudah dimengerti Bab 6 Teori tentang menaksir suatu parameter beserta penggunaannya Bab 7 Pengujian hipotesis sebagai pemahaman terapan teori statistik untuk salah satu dasar pengambilan keputusan Bab 8 Analisis Variansi (pengembangan lebih dalam) serta beragam variasi pengujian hipotesis atas sebaran data dalam berbagai peubah yang banyak digunakan dalam eksperimen Bab 9 Uji Chi Kwadrat yang merupakan pengujian kecocokan sebaran frekwensi data dalam pengamatan dengan teoritis sebaran tertentu.



**Manufacturing: engineering and technology 7th edition**

**Author : Serope Kalpakjian**  
**No. Class : 670 KAL m**

**Description:** For courses in manufacturing processes at two- or four-year schools. An up-to-date text that provides a solid background in manufacturing processes. Manufacturing Engineering and Technology, SI Edition, 7e, presents a mostly qualitative description of the science, technology, and practice of manufacturing. This includes detailed descriptions of manufacturing processes and the manufacturing enterprise that will help introduce students to important concepts. With a total of 120 examples and case studies, up-to-date and comprehensive coverage of all topics, and superior two-color graphics, this text provides a solid background for manufacturing students and serves as a valuable reference text for professionals.

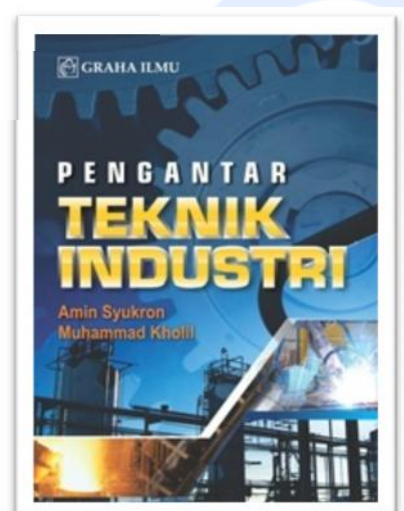


**Pengantar teknik industri**

**Author : Amin Syukron**  
**No. Class : 670 SYU p**

**Description:** Persaingan bisnis di era pasar bebas memaksa pelaku bisnis untuk lebih cermat dalam menjalankan bisnisnya. Mulai dari aktivitas perencanaan sampai penyampaian produk (delivery order). Efektivitas, efisiensi, dan produktivitas, menjadi kunci pokok keberhasilan.

Dalam buku ini disajikan langkah-langkah implementasi metode-metode dalam industri manufaktur. Diawali dengan Bab 1 membahas tentang sejarah, pengertian, dan perkembangan teknik industri. Bab 2 berbicara tentang analisis perancangan kerja dan ergonomis. Bab 3 tentang sistem produksi, Bab 4 perencanaan dan pengendalian produksi, Bab 5 produktivitas, Bab 6 pemodelan sistem, Bab 7 perencanaan dan perancangan tata letak fasilitas, Bab 8 operasional riset dan Bab 9 pengendalian kualitas.

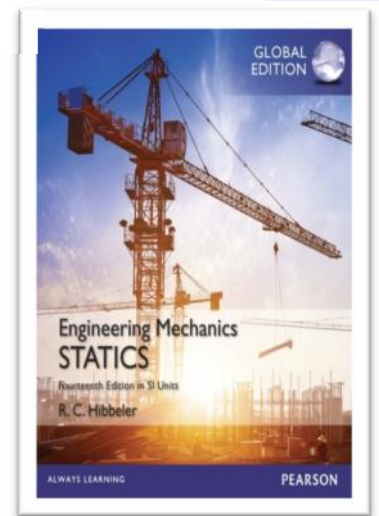


**Engineering mechanics statics 14th edition**

**Author : R. C. Hibbeler**  
**No. Class : 620.103 HIB e**

**Description:** *Engineering Mechanics: Statics* excels in providing a clear and thorough presentation of the theory and application of engineering mechanics. *Engineering Mechanics* empowers students to succeed by drawing upon Prof. Hibbeler's everyday classroom experience and his knowledge of how students learn. This text is shaped by the comments and suggestions of hundreds of reviewers in the teaching profession, as well as many of the author's students

The **Fourteenth Edition** includes new Preliminary Problems, which are intended to help students develop conceptual understanding and build problem-solving skills. The text features a large variety of problems from a broad range of engineering disciplines, stressing practical, realistic situations encountered in professional practice, and having varying levels of difficulty.

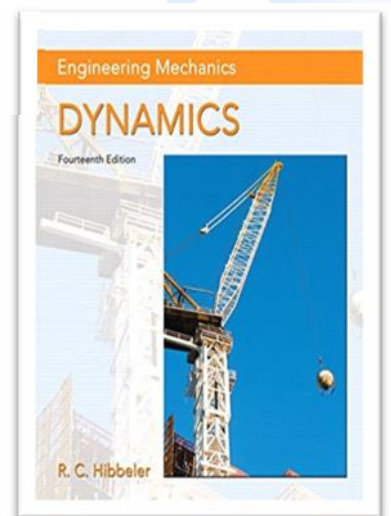


**Engineering mechanics dynamics 14th edition**

**Author : R. C. Hibbeler**  
**No. Class : 620.104 HIB e**

**Description:** *Engineering Mechanics: Dynamics* excels in providing a clear and thorough presentation of the theory and application of engineering mechanics. *Engineering Mechanics* empowers students to succeed by drawing upon Professor Hibbeler's everyday classroom experience and his knowledge of how students learn. This text is shaped by the comments and suggestions of hundreds of reviewers in the teaching profession, as well as many of the author's students.

The **Fourteenth Edition** includes new Preliminary Problems, which are intended to help students develop conceptual understanding and build problem-solving skills. The text features a large variety of problems from a broad range of engineering disciplines, stressing practical, realistic situations encountered in professional practice, and having varying levels of difficulty.



### Teknik keselamatan dan kesehatan kerja di industri

**Author : Anizar**

**No. Class : 613.6 ANI t**

**Description:** Secara umum penyebab kecelakaan ada dua, yaitu unsafe action (faktor manusia) dan unsafe condition (faktor lingkungan). Menurut penelitian bahwa 80-85 kecelakaan disebabkan oleh unsafe action. Kecelakaan pasti akan menimbulkan kerugian baik dari segi biaya maupun waktu tersita. Kecelakaan kerja adalah salah satu dari sekian banyak masalah di bidang kesehatan kerja. Dengan menerapkan usaha keselamatan dan kesehatan kerja (K3) maka kejadian kecelakaan kerja semestinya bisa dihindari. Namun acapkali masih sering terjadi saja kecelakaan, baik dari faktor pekerja, peralatan, mesin atau sekitar pekerjaan. Dampak kecelakaan kerja dirasakan langsung oleh pekerja, di mana pekerja dapat mengalami cedera dari ringan sampai berat bahkan dapat menyebabkan kematian.



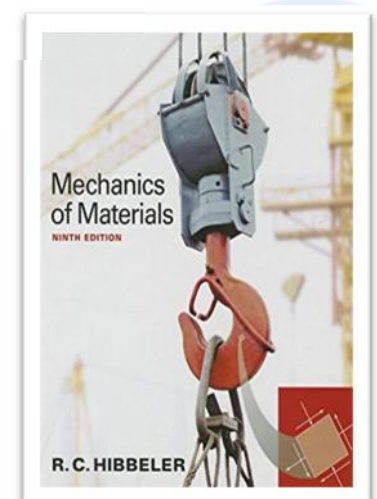
### Mechanics of materials 9th edition

**Author : R. C. Hibbeler**

**No. Class : 620.1 HIB m**

**Description:** Containing Hibbelers hallmark student-oriented features, this text is in four-color with a photorealistic art program designed to help students visualize difficult concepts. A clear, concise writing style and more examples than any other text further contribute to students' ability to master the material.

This edition is available with Mastering Engineering, an innovative online program created to emulate the instructors office-hour environment, guiding students through engineering concepts from Mechanics of Materials with self-paced individualized coaching.



### Manajemen persediaan

**Author : Agus Ristono**

**No. Class : 658.7 RIS m**

**Description:** Buku ini membahas tentang berbagai model dalam sistem persediaan, dimulai dari persediaan tradisional kemudian berlanjut kepada model yang lebih sesuai dengan kondisi aktual. Kondisi tersebut berkaitan dengan model persediaan karena adanya back order, kehilangan penjualan, potongan harga dan kenaikan harga. Model yang dibahas tidak hanya bersifat deterministik statis maupun dinamis saja, melainkan juga model persediaan yang berkarakteristik probabilistik. Kelebihan yang ditunjukkan dalam buku ini adalah adanya penjelasan tentang proses pembentukan berbagai model matematika yang digunakan dalam buku ini secara rinci, mulai dari influence diagram, hubungan verbal hingga proses pembuatan hubungan matematikanya.





### Perancangan produk

**Author : Rosnani Ginting**

**No. Class : 620.004 GIN p**

**Description:** Buku ini ditulis untuk dipergunakan sebagai referensi bagi mata kuliah Perancangan produk dan Rancangan Teknik Industri. Selain itu buku ini juga dapat digunakan oleh para praktisi pada bagian perancangan produk dibagian manufaktur dan jasa. Perancangan produk merupakan langkah-langkah rancangan suatu produk sesuai dengan kebutuhan konsumen. Buku ini membahas: Perancangan dan Karakteristiknya Fase-fase dalam Proses Perancangan Produk Peranan Kreativitas dalam Perancangan Produk Analisa Atribut Produk Klarifikasi Tujuan Penetapan Fungsi Penetapan Kebutuhan Penentuan Karakteristik dengan QFD Pembangkitan Alternatif Evaluasi Alternatif Improving Details Strategi Perancangan Perancangan Produk secara Ergonomi.



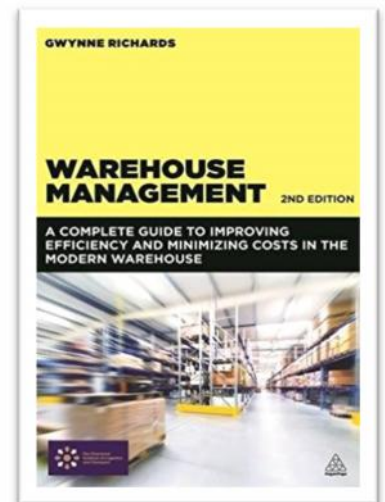
### Warehouse management: a complete guide to improving efficiency and minimizing costs in the modern warehouse

**Author : Gwynne Richards**

**No. Class : 658.785 RIC w**

**Description:** Warehouses are an integral part of the modern supply chain, involved in sourcing, producing and distributing goods. However, due to the complexities of warehouse operations they can often be one of the most costly parts of the supply chain. Their efficient management is therefore critical for minimizing cost and contributing to an effective and efficient supply chain.

Warehouse Management provides a complete guide to best practice in warehouse operations. Covering everything from the latest technological advances to current environmental issues, this book provides a valuable companion to the modern warehouse. The text considers the many aspects of warehouse management, including cost reduction, productivity, people management, performance management, outsourcing, resourcing and costing a warehouse, the role of the warehouse and its manager, equipment, storage systems and health and safety.

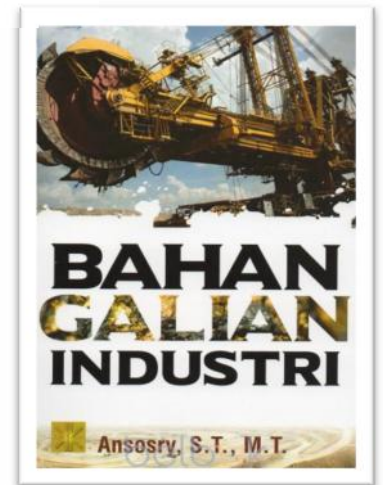


### Bahan galian industri

**Author : Ansostry**

**No. Class : 333.8 ANS b**

**Description:** Bahan ajar ini disusun berdasarkan kebutuhan mahasiswa terhadap bahan bacaan dan referensi yang berhubungan dengan Bahan Galian Industri, terutama untuk mahasiswa Teknik Pertambangan. Dengan adanya buku ini, diharapkan mahasiswa memiliki wawasan tentang semua Bahan Galian Industri yang terdapat di alam dan dapat mengaplikasikan di bidang ilmunya. Penulisan buku ini didasarkan kepada berbagai sumber, di antaranya materi-materi kuliah yang diberikan kepada mahasiswa program studi Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.



### Instrumentasi industri dan kontrol proses

**Author : Sutarno**

**No. Class : 621.316 SUT i**

**Description:** Metode dan instrumen yang tepat untuk meningkatkan efisiensi proses, kualitas dan tingkat produksi dalam aktivitas di pabrik atau industri sangatlah penting. Buku Instrumentasi Industri dan Kontrol Proses ini memuat dasar-dasar Instrumentasi dan Kontrol Proses; secara jelas dan ringkas. Buku ini menggambarkan pengalaman penulis yang bertahun-tahun sebagai seorang insinyur dan pendidik, menawarkan panduan praktis dan mudah digunakan untuk memenuhi kebutuhan setiap orang yang bekerja atau terlibat dalam pelatihan fungsi kontrol proses. Buku ini juga memberikan penjelasan menyeluruh dari komponen pengukuran variabel proses, dasar-dasar listrik—analog dan digital—pneumatik, aktuator, dan regulator serta rincian aplikasinya untuk proses kontrol di industri.

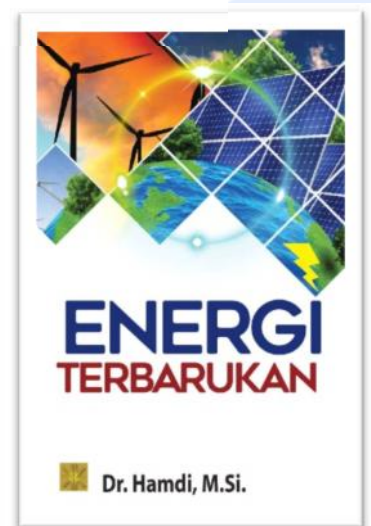


### Energi terbarukan

**Author : Hamdi**

**No. Class : 531.6 HAM e**

**Description:** Buku ini berisikan kajian Materi dan Energi, seperti bentuk-bentuk energi, konsep-konsep Fisika yang terkait dengan penggunaan energi, kategori penggunaan energi, teknologi penggunaan energi, serta dampaknya terhadap lingkungan dan keberlangsungan hidup manusia. Penjelasan-penjelasan dalam buku ini juga dilengkapi dengan gambar dan tabel untuk mempertegas penjelasan yang diberikan serta memperindah tampilannya. Buku ini juga merujuk kepada berbagai sumber, seperti buku-buku Fisika dan Energi yang menjadi bahasan di tingkat intemasional sebagai referensinya. Semua itu diharapkan dapat meningkatkan minat membaca dan memperkaya ilmu para penggunanya.



### Dasar-dasar teknik pembuatan busana

**Author : Yuliarma**

**No. Class : 746.92 YUL d**

**Description:** Buku yang ditulis dengan bahasa yang jelas serta keterangan yang perinci sehingga mudah dimengerti oleh para pembaca ini menjelaskan berbagai hal mengenai keahlian costum mode wanita dan hal-hal yang menimbulkan kesulitan membuat busana tingkat dasar, seperb kesulitan menggunakan alat mesin jahit, memilih bahan, memilih desain, mengombinasikan warna, mengambil ukuran badan, membuat pola konstruksi dan pola standar, dan teknik menjahit pakaian wanita serta membuat busana anak dan dewasa. Selain itu, buku ini juga dapat menambah pengetahuan dan keterampilan masyarakat pencinta tata busana yang ingin mengembangkan penjahitan pakaian sistem atelier ataupun modesle. Buku ini dapat digunakan oleh siapa saja yang ingin belajar menjahit pakaian wanita, baik pada industri kecil menengah (IKM) yang pada umumnya belum standar memproduksi pakaian jadi, maupun para siswa yang kesulitan menata dan membuat busana.

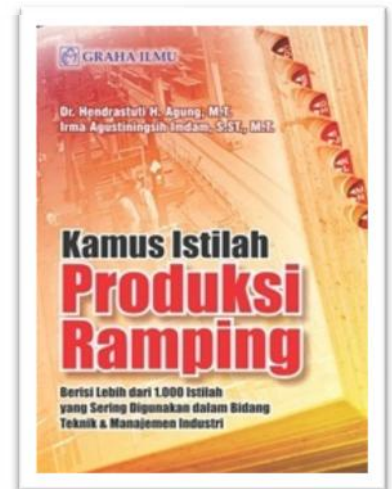




### Kamus istilah produksi ramping

**Author : Hendrastuti H. Agung**  
**No. Class : 670.3 AGU k**

**Description:** Konsep Produksi Ramping (Lean Production) membantu Anda untuk memahami berbagai istilah yang digunakan di dunia industri maupun dalam bidang teknik dan manajemen industri. Istilah-istilah ini sudah banyak diterapkan dalam industri manufaktur. Konsep ini dapat mengurangi pemborosan (waste) dan sediaan, menghemat biaya operasional, meminimalkan ruang penyimpanan dan memperbaiki pelayanan kepada pelanggan. Namun istilah-istilah yang digunakan dalam konsep ini banyak yang kurang dipahami. Kendala yang dihadapi adalah banyaknya pemakaian istilah-istilah dalam bahasa Indonesia dan bahasa asing. Dengan memahami istilah-istilah yang digunakan, diharapkan konsep Produksi Ramping dapat diterapkan dengan baik. Buku ini sangat penting bagi para manajer dan eksekutif yang berkarya dalam dunia industri, akademisi serta mereka yang menekuni bidang Teknik dan Manajemen Industri.



### Antropometri dan aplikasinya

**Author : Hari Purnomo**  
**No. Class : 620.82 PUR a**

**Description:** Antropometri merupakan bagian dari ilmu ergonomi yang mempelajari tentang dimensi tubuh manusia dalam perancangan. Pentingnya antropometri dikarenakan diperlukan kesesuaian antara rancangan yang dibuat dengan dimensi tubuh pengguna. Hal ini ditujukan untuk memberikan kenyamanan dalam penggunaan peralatan sehingga dapat meningkatkan produktivitas. Buku ini menjelaskan secara detail tentang :

Definisi, sejarah dan penerapan antropometri

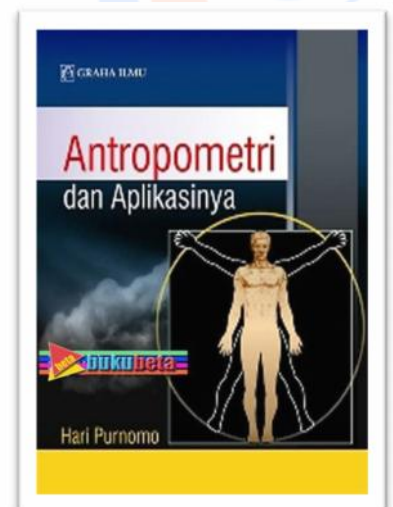
Variabilitas, perkembangan variabilitas dimensi tubuh manusia dan metode pengukuran dimensi tubuh manusia

Aplikasi data antropometri, penentuan nilai persentil, proses perancangan, penyesuaian dalam perancangan, variabilitas data antropometri antar etnis

Aktivitas kerja dengan posisi berdiri dan duduk, aktivitas kerja dengan posisi duduk-berdiri, rancangan tinggi permukaan kerja, area kerja horisontal, rancangan tempat duduk

Rancangan ruang tamu dan keluarga, rancangan ruang tidur, rancangan dapur, rancangan kamar mandi

Rancangan ruang kantor, rancangan ruang berbasis komputer, rancangan ruang perkantoran, ruang komputer.



### Penjadwalan mesin

**Author : Rosnani Ginting**  
**No. Class : 621.8 GIN p**

**Description:** Buku ini ditulis untuk dipergunakan sebagai referensi bagi mata kuliah Sistem Produksi dan Perencanaan Pengendalian Produksi bagi mahasiswa Teknik Industri. Selain itu buku ini juga dapat digunakan oleh para praktisi produksi, material dan logistik dalam memahami fungsi dan perencanaan dan pengendalian Pruduksi merupakan kumpulan dari sub sistem yang saling berinteraksi dengan tujuan mentransformasikan input produksi menjadi output produksi, input produksi dapat berupa bahan baku, mesin, tenaga kerja, modal dan informasi, sedangkan output produksi merupakan produk yang dihasilkan.



### Sistem perawatan terpadu

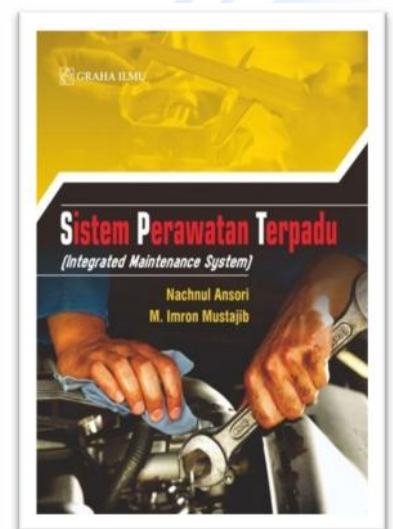
**Author : Nachnul Ansori**  
**No. Class : 620.004 ANS s**

**Description:** Paket buku sistem perawatan terpadu merupakan buku pegangan bagi mahasiswa yang akan memprogram mata kuliah manajemen perawatan atau sistem perawatan. Buku ajar ini berisi Teknik dan Aplikasi Keandalan yang mencakup :

Konsep Dasar Perawatan, Perhitungan Keandalan VS Kerusakan, Efisiensi Perawatan, Analisis Kerusakan, Perawatan Berbasis Keandalan (RCM), Konsep Garansi, Perhitungan Keandalan Manusia (HRA), Penerapan Jishu Hozen, Perhitungan Efektivitas Peralatan Total (OEE), Aplikasi Perawatan Penghentian, Aplikasi Kebijakan Perawatan .

Buku ini cocok dijadikan referensi oleh karena isi yang dimuat bersifat praktis serta disertai contoh-contoh soal maupun aplikasi lapangan yang ditulis dari berbagai penelitian. Teknik dan Aplikasi Keandalan diramu dengan bahasa yang sederhana disertai dengan studi kasus dan latihan soal yang komprehensif sehingga diharapkan buku ini mampu mensupport mahasiswa dalam telaah referensi pada mata kuliah manajemen perawatan.

Isu global program keandalan seperti Jishu Hozen, Kinerja Sistem Perawatan juga dimuat dalam buku ini, sehingga keaktualan buku ajar ini cukup bisa diandalkan.

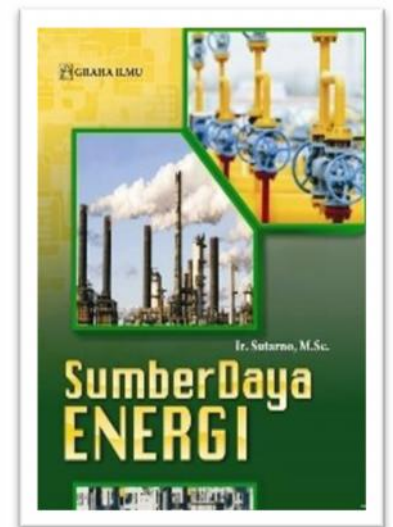


### Sumber daya energi

**Author : Sutarno**

**No. Class : 333.7 SUT s**

**Description:** Sumberdaya energi adalah kekayaan alam yang bernilai strategis dan sangat penting untuk mendukung keberlanjutan kegiatan ekonomi. Indonesia mempunyai potensi energi yang cukup besar, apakah itu sumber energi konvensional maupun energi terbarukan. Setiap jenis energi tersebut memiliki kelebihan dan kekurangannya masing-masing. Karena itu dalam pengelolaan energi yang meliputi penyediaan, pemanfaatan dan pengusahaannya harus memahami konsep dan teknologinya. Dalam buku ini dijelaskan konsep dasar maupun teknologi penyediannya, mulai dari energi fosil (batubara, minyak dan gas bumi, energi nuklir, energi surya, energi biomassa, energi angin energi laut, energi panas bumi, energi hidrogen, dan fuel cell. Buku ini merupakan langkah awal yang amat penting untuk mencapai hal tersebut dan sangat sesuai bagi mahasiswa dengan berbagai latar belakang disiplin ilmu, yang terlibat dengan sains dan teknologi energi (kimia, fisika, ilmu lingkungan, teknik perminyakan, pertambangan teknik mesin, dll.) maupun masyarakat umum terutama para aktivis lingkungan dan energi.



### Manajemen proyek : konsep implementasi

**Author : Budi Santosa**

**No. Class : 658.404 SAN m**

**Description:** Manajemen proyek kini merupakan keharusan, bukan lagi sekedar pilihan. Ini berarti bahwa pekerjaan-pekerjaan tertentu akan lebih efisien dan efektif jika dikelola dalam kerangka proyek dan bukan diperlakukan sebagai pekerjaan biasa. Dengan demikian diperlukan penerapan manajemen proyek secara benar. Maka memahami manajemen proyek secara benar sangatlah penting dalam rangka bisa melaksanakannya. Buku ini membahas manajemen proyek sedemikian rupa hingga mudah untuk dipahami bagi pembaca yang sedang mempelajarinya. Buku ini menyajikan teori dan implementasi mengenai manajemen proyek. Setelah membaca buku ini diharap pembaca memahami konsep, metodologi dan implementasi dari manajemen proyek.





## Teknologi fermentasi

**Author : Lieke Riadi**

**No. Class : 663 RIA t**

**Description:** Pada edisi kedua buku Teknologi Fermentasi ini, materi baru sudah ditambahkan, termasuk Fermentasi Bahan Pangan. Sudah banyak buku yang ditulis tentang fermentasi. Untuk melengkapi buku-buku tersebut, buku ini lebih fokus pada teknologi fermentasi dari proses hulu sampai hilir, dimulai dengan pembuatan media sampai pada proses pengambilan produk, yang disertai sebuah aplikasi proses fermentasi untuk bahan pangan. Buku ini ditulis berbasis pembelajaran, sehingga terdapat soal-soal yang disampaikan dan contoh-contoh soal beserta penyelesaiannya.

Walaupun ditulis untuk mahasiswa strata-1, buku ini juga dapat digunakan sebagai referensi bagi mahasiswa pasca-sarjana.



## Analisis sistem pengendalian proses

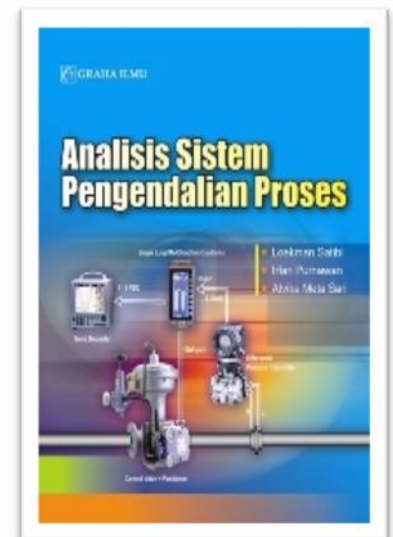
**Author : Loekman Satibi**

**No. Class : 660.2 SAT a**

**Description:** Di dalam industri kimia modern, penggunaan pengendalian proses baik untuk unit process maupun unit operation tidak dapat dihindari karena unjuk kerja keduanya baik secara kualitatif maupun kuantitatif sangat dipengaruhi oleh pengendalian proses.

Analisis sistem pengendalian proses adalah studi perilaku sistem-sistem dinamis. Buku ini menerangkan tentang pengendalian proses secara umum, transformasi Laplace dan aplikasinya, gambaran menyeluruh tentang pengendalian proses, respon sistem orde pertama, respon sistem orde pertama seri, system orde lebih dari satu dilanjutkan dengan merancang sistem pengendalian serta elemen-elemen yang diperlukan, dan bagaimana menganalisa sistem pengendaliannya.

Buku ini dilengkapi juga dengan contoh-contoh sistem pengendalian temperatur, tekanan dan laju alir yang penting dalam dunia industri. Buku ini cocok untuk digunakan oleh mahasiswa jurusan Teknik Kimia, Teknik Elektro, para professional yang bergerak di bidang pengendalian proses serta pembaca yang berminat di dunia pengendalian proses dari deskripsi, perancangan serta analisisnya.



## Teknik pengolahan air

**Author : Budiyo**

**No. Class : 628.1 BUD t**

**Description:** Pemilihan teknologi yang tepat untuk pengolahan air sangat tergantung pada kualitas dan jenis bahan baku serta tujuan penggunaan air yang telah diolah. Pada dasarnya, metode yang digunakan untuk pengolahan air berasal dari berbagai sumber dan untuk berbagai tujuan dapat dibedakan menjadi (1) Pengolahan secara fisik (2) Pengolahan secara kimia dan (3) Pengolahan secara biologis. Sistem peralatan yang digunakan untuk pengolahan secara fisika sering disebut sebagai satuan operasi, sedangkan sistem peralatan yang digunakan untuk pengolahan secara kimia sering disebut sebagai satuan proses.

Pembahasan dalam buku ini dimulai dengan bagaimana bentuk diagram alir berbagai teknik pengolahan air secara umum, kemudian membahas masing-masing unit pengolahan secara detail. Oleh karena itu, buku ini akan memandu para pembaca supaya dapat dengan mudah memahami teknik mengolah air dari berbagai jenis bahan baku menjadi berbagai jenis produk air yang digunakan untuk berbagai keperluan.

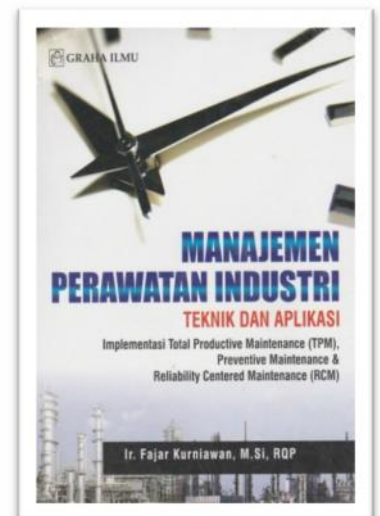


## Manajemen perawatan industri : teknik dan aplikasi

**Author : Fajar Kurniawan**

**No. Class : 620.004 KUR m**

**Description:** Manajemen Perawatan Industri merupakan upaya jitu dalam menjaga kontinuitas kegiatan produksi, sehingga target yang ingin dicapai dapat terealisasi secara sempurna. Produktivitas akan tercapai, jika seluruh sistem, khususnya yang berkenaan dengan fasilitas industri dapat beroperasi dengan baik. Hal ini perlu didukung oleh strategi manajemen, baik yang bersifat kualitatif, maupun kuantitatif. Sejauh ini, konsep manajemen perawatan hanya berada pada ranah penyusunan prosedur, dan implementasi dokumen perawatan. Padahal strategi perawatan akan lebih baik jika didukung oleh analisis kuantitatif, sehingga dapat menyempurnakan strategi tersebut. Buku ini akan mengulas teknik dan manajemen perawatan industri secara menyeluruh. Baik yang bersifat prosedur manajemen, strategi pengambilan keputusan perawatan, perhitungan biaya perawatan dan analisis kuantitatif keberadaan fasilitas industri. Disamping itu disajikan simulasi strategi manajemen perawatan, seperti : Total Productive Maintenance (TPM), Preventive maintenance, Reliability Centered maintenance, dan Implementasi Jishu Hozen. Dengan demikian, akan dapat difahami teknik dan aplikasi manajemen perawatan industri secara utuh. .



### Desain dan dekorasi tekstil

**Author : Made Diah Angendari**

**No. Class : 746 ANG d**

**Description:** Desain dan Dekorasi Tekstil adalah teknik menghias tekstil dengan cara memberikan motif atau hiasan pada tekstil. Teknik yang digunakan ada bermacam-macam yang bertujuan untuk menambah keindahan pada tekstil. Dalam buku ini diuraikan tentang macam-macam teknik menghias kain, yaitu teknik sulam pita, teknik sulam payet, teknik lekapan dan bullion, teknik painting (melukis di atas kain), teknik air brush dan teknik sablon. Semua teknik tersebut diuraikan secara jelas, tahapan pembualannya dari teknik dasar sampai penerapan teknik hias dalam tekstil (busana dan lenan) dan dilengkapi dengan foto-foto sebagai penunjang.

