

Rangkaian Listrik Dc Cover

Buku Ajar Siswa (BAS) untuk Mencegah Timbulnya PMK/MK Siswa SMA dengan Model Coccoaer untuk Siswa SMA

Buku Ajar Elektronika Dasar

TIPS MEMBUAT SOAL HOTS IPA SMP dan FISIKA SMA

Instalasi Listrik Industri

Fisika Pengelasan

Praktikum Fisika Dasar

Rangkaian Listrik Jl. 1 Ed. 6

Peran Mekatronika dalam Penelitian Material Maju

Cerdas Belajar Fisika

Mudah dan Aktif Belajar Fisika

Pasti Bisa Ilmu Pengetahuan Alam untuk SD/MI Kelas VI

Pengantar konsep dan aplikasi fisika

Pengantar Andorra

Kiat Juara OSN Pertamina Bidang Fisika

KONTROL POWER ELEKTRONIK DAN APLIKASINYA

Trik Supercepat Menyelesaikan Soal-Soal Fisika SMA

FISIKA 3 SMP Keles IX

Sistem Hybrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS), Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB), Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH), Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP)

Buku Ajar Listrik dan Elektronika Dasar Teknik Pertanian

Analisis Dan Desain Penyearah DC Dengan Simulasi PSPICE

KONSEP DASAR ILMU LISTRIK & APLIKASINYA

Konsep Dasar Elektronika Daya

Schaum's Outline of Electric Circuits

Be Smart Ilmu Pengetahuan Alam

Dasar Teknik Listrik

Penyelesaian Soal OSN Pertamina Bidang Fisika

Buku Ajar Matematika Terapan Bahan Ajar Blended Learning Pendidikan Vokasional Bidang Rekayasa

Dasar Sistem Kelistrikan Kapal

Elektromagnetika Ed. 7

Pengealan Elektronika Daya - Penyearah AC-DC

Fisika Jl. 2 Ed. 5

RANGKAIAN LISTRIK

FISIKA Interaktif Kls.X IPA

Permodelan Untuk Rangkaian Listrik

Buku Ajar Teori Dasar Listrik dan Elektronika

Ipa Fiska Gasing

IPA FISIKA : - Jilid 3

IPA TERPADU : - Jilid 3B

Pasti Bisa Fisika untuk SMA/MA Kelas XII

RANGKAIAN LISTRIK DC

Rangkaian Listrik Dc Cover

Downloaded from hi.uconnect.hi.u.edu.vn

by guest

NADIA VILLARREAL

Buku Ajar Siswa (BAS) untuk Mencegah Timbulnya PMK/MK Siswa SMA dengan Model Coccoaer untuk Siswa SMA Deepublish

Listrik merupakan suatu energi yang telah menjadi kebutuhan

sangat penting di era kemajuan teknologi sekarang ini.

Perkantoran milik negara maupun swasta dan industri telah menjadi ketergantungan terhadap listrik untuk menjalankan aktivitas sehingga tanpa listrik dapat mengganggu kinerjanya, karena pada umumnya peralatan diaktifkan menggunakan listrik, seperti lampu penerangan, komputer, printer, pengatur suhu ruangan, alat informasi dan komunikasi (internet), dan sebagainya. Demikian pula banyak peralatan rumah tangga mengguna-kan listrik seperti televisi, mesin cuci, setrika, lemari es, kipas angin, alat masak, dan sebagainya. Di dalam kehidupan kita sehari-hari kata listrik bukan merupakan hal yang asing lagi. Hal ini menunjukkan bahwa di dalam kehidupan kita energi listrik sudah menjadi kebutuhan pokok. Oleh karena itu penting bagi kita untuk mempelajari listrik.

Buku Ajar Elektronika Dasar UNY Press

Buku ajar ini diperuntukkan khusus bagi mahasiswa/mahasiswi, buku membahas mengenai rangkaian listrik Dc yang terdiri dari 3 bab pembahasan, pada bagian Bab pertama membahas mengenai Direct Current, kemudian pada Bab kedua membahas mengenai Hukum-Hukum Dasar dan Bab terakhir membahas mengenai Rangkaian Resistor. Padda masing masing bab dibahas secara mendetail dan mempermudah pembaca dalam memahami materi.

TIPS MEMBUAT SOAL HOTS IPA SMP dan FISIKA SMA Penerbit Duta

Buku Ajar ini ditulis untuk kepentingan Taruna, Perwira Siswa dan tenaga profesional lain yang bekerja di bidang maritim. Topik pembahasan pada buku ajar ini meliputi pengetahuan dasar tentang Besaran dan Satuan, Hukum Kirchoff, Hubungan Seri Paralel Tahanan dan Sumber AC, Dasar-dasar Listrik AC, Transformator, Power Supply dan Akumulator, Generator dan Motor DC, Generator dan Motor AC, dan Sistem Proteksi Kelistrikan. Penulis berharap buku ini dapat memberikan wawasan terkait dengan bidang Teknik, khususnya sistem kelistrikan kapal. Sebagai panduan dalam memahami konsep dasar sistem kelistrikan kapal dan beberapa aplikasi pada dunia kerja, khususnya bidang maritim atau pelayaran.

Instalasi Listrik Industri Grasindo

Buku ajar ini disusun dan didesain guna memudahkan guru, dosen, siswa, mahasiswa, dan masyarakat umum dalam mempelajari dan mempraktikkan materi-materi yang berhubungan dengan elektronika dasar, tentunya dengan

mempelajari buku ajar ini pembaca dapat menambah ilmu pengetahuan baik secara teori ataupun teknis terkait elektronika dasar. Dalam buku ajar ini menjelaskan mengenai penggunaan multimeter, cara pengukuran dan pengecekan komponen, hingga penggunaan komponen untuk membuat projek dengan fungsi tertentu yang siap digunakan dan memungkinkan untuk dipasarkan di kalangan umum. Buku ini menyajikan gambar skematik rangkaian projek yang akan dibahas pada setiap babnya beserta pengembangannya.

Fisika Pengelasan Universitas Brawijaya Press

Buku ini dibuat untuk memenuhi kebutuhan buku-buku di perguruan tinggi, utamanya pada bidang kajian ilmu teknik yang mudah dipahami yang pada gilirannya mudah diaplikasikan sehingga buku ini bisa menjadi sumber bacaan utama bagi mahasiswa pada bidang ilmu-ilmu rakayasa. Banyaknya sumber bacaan pada bidang sejenis yang berbahasa asing maupun terjemahan dirasakan menjadi kendala tersendiri bagi para mahasiswa. Selain kendala pada bahasa pengantar dan harganya yang terbilang mahal, paparan materinya yang membutuhkan analisis lanjut sehingga sangat sulit dipahami bagi sebagian besar siswa pada Sekolah Menengah Kejuruan atau mahasiswa di Perguruan Tinggi Pendidikan Vokasi. Dengan demikian kehadiran buku ajar ini akan menjadi solusi dari masalah tersebut sehingga akan meningkatkan minat untuk belajar bidang rekayasa dan mengaplikasikannya pada kehidupan sehari-hari. Buku Konsep Dasar Ilmu Listrik dan Aplikasinya diawali dengan konsep dasar tentang listrik yaitu partikel electron, medan dan materi bermuatan listrik yang lebih dikenal dengan arus listrik serta besaran dan satuan yang banyak digunakan dalam perhitungan selanjutnya. Pada babbbab berikutnya disajikan teori-teori yang sederhana dan praktis yang banyak dijumpai dan didengar dalam kehidupan sehari hari yang terkait dengan bidang ilmu listrik dan pemanfaatannya. Dalam buku ini diberikan banyak contoh soal berbasis Case Method yang bisa menjadi rujukan dalam pembelajaran berbasis project (Project Base Learning) yang menjadi orientasi system pembelajaran abad ini. Selain itu melalui contoh soal yang variatif dan factual akan melatih keterampilan kognitif pembacanya dalam ranah High Order Thinking Skill (HOTS) sehingga teori-teori yang disajikan lebih mudah dipahami dan dikembangkan di kemudian hari **Praktikum Fisika Dasar** SCOPINDO MEDIA PUSTAKA Perbedaan paling mendasar antara buku ini dengan buku rangkaian listrik lainnya ialah setiap proses penyelesaian dijelaskan secara detail, sehingga pembaca dapat mempelajari dan memahami buku ini seolah-olah pembaca sedang berinteraksi secara langsung dengan penulis dalam menjabarkan atau menyelesaikan suatu persoalan yang berkaitan dengan rangkaian listrik. Dengan demikian buku ini cocok bagi

mahasiswa yang ingin mempelajari mengenai rangkaian listrik secara mendalam dan mandiri, sebagai buku pedoman bagi dosen untuk melaksanakan perkuliahan yang berkaitan dengan rangkaian listrik serta untuk para peneliti yang ingin mengembangkan konsep Self Direct Learning (SDL) sebagai bahan untuk mengembangkan SDL. Buku ini merupakan seri pertama yang membahas dasar-dasar pokok dalam menganalisa rangkaian listrik, dimulai dari besaran yang akan kita gunakan, prefiks, metoda penyelesaian, hukum-hukum dasar rangkaian, komponen-komponen yang menyusun rangkaian listrik serta memanfaatkan hukum-hukum dasar dalam menganalisa rangkaian listrik. Buku ini merupakan langkah awal bagi anda untuk dapat memahami dengan menyeluruh mengenai konsep rangkaian listrik, karena materi-materi selanjutnya, seluruhnya akan didasari pada konsep-konsep dasar yang akan kita pelajari pada buku ini. Selain itu jika anda bisa menguasai dan memahami dengan baik materi-materi pada buku ini, akan sangat membantu anda dalam memahami matakuliah-matakuliah lainnya dalam bidang teknik elektro maupun elektronika, atau bidang keilmuan lain yang berkaitan dengan rangkaian listrik.

Rangkaian Listrik Jl. 1 Ed. 6 Erlangga

Ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini semakin berkembang pesat, hal tersebut salah satunya dikarenakan oleh semakin berkembangnya model pembelajaran modern yang lebih memudahkan para pelajar maupun pekerja untuk dapat memahami suatu ilmu pengetahuan dan teknologi dengan lebih cepat. Sebagai contoh, perkembangan software aplikasi yang memudahkan desain-desain teknik suatu sistem sehingga akan sangat memudahkan para teknisi dan desainer untuk merancang sistem-sistem mereka tanpa takut akan terjadinya kesalahan-kesalahan. Hal ini dikarenakan desain sistem pada software akan meminimalkan risiko kerusakan suatu sistem yang mungkin terjadi pada pelaksanaan pembangunan/perakitan suatu sistem. Beberapa software dapat mengambil peran dari alat-alat ukur utama yang mungkin sangat mahal bila membeli alat ukur tersebut, misalnya osiloskop yang digunakan untuk mengamati gelombang signal pada sistem tertentu.

Peran Mekatronika dalam Penelitian Material Maju Universitas Brawijaya Press

Penulisan buku ini bertujuan untuk memberikan pegangan kepada mahasiswa perkuliahan Elektronika Daya di jurusan Teknik Elektro. Mahasiswa dapat membaca buku terlebih dahulu sebelum melaksanakan perkuliahan atau mengulang apa yang diajarkan di kelas dengan membaca buku kembali. Buku ini merupakan perbaikan dari buku kuliah "Elektronika Daya". Dalam pelaksanaannya, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang membantu dalam menyelesaikan penulisan buku ini, khususnya kepada Erik Jenjen

S., dan teman-teman penulis di jurusan Teknik Elektro dan Teknik Mesin.

Cerdas Belajar Fisika Penerbit Duta

Buku Ajar Siswa (BAS) materi Listrik Dinamis Arus Searah untuk siswa SMA, disusun sesuai kurikulum 2013, dengan mengacu pada sintak/fase Model Pembelajaran CoCoAER ; (1) commite and expose beliefs fase (fase berkomitmen dengan keyakinan memaparkan konsepsinya), (2) confront beliefs fase (fase menciptakan event untuk menginduksi konflik kognitif), (3) assimilate and accommodate the concept fase (fase siswa melengkapi kekurangan konsepnya melalui asimilasi, dan meninggalkan prakonsepnya melalui akomodasi sehingga dapat menerima konsep baru secara ilmiah), (4) extende the concept fase (fase perluasan konsep dengan menghubungkan antar konsep-konsep yang saling terkait), dan (5) reflect beliefs fase (fase keyakinan terhadap pemahaman konsep ilmiah).

Mudah dan Aktif Belajar Fisika ESIS

Untuk versi cetak, kunjungi link:

http://www.penerbitduta.com/read_resensi/2021/4/pasti-bisa-fisika-untuk-smama-kelas-xii#.YWe381VBxhE Seri buku PASTI BISA merupakan buku pengayaan yang disusun berdasarkan Kurikulum 2013. Buku ini berisi materi dan soal-soal latihan untuk membantu siswa menghadapi ulangan harian dan ulangan akhir semester. Buku yang membantu siswa mempersiapkan diri agar sukses meraih nilai tinggi ini disusun dengan sistematis sebagai berikut. • Berisi ringkasan materi pelajaran sesuai Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) dalam Kurikulum 2013. • Dilengkapi contoh-contoh soal pada setiap subbab yang dibahas secara gamblang dan mudah dipahami (belajar melalui contoh). • Dilengkapi soal-soal latihan yang komprehensif di bagian akhir bab untuk menguji pemahaman materi di setiap bab. • Dilengkapi soal-soal Penilaian Hasil Belajar Semester 1 dan Penilaian Hasil Belajar Semester 2 sebagai latihan untuk menghadapi ulangan akhir semester. Seri PASTI BISA membantu mencapai kesuksesan meraih nilai tinggi pada ulangan harian dan ulangan akhir semester.

Pasti Bisa Ilmu Pengetahuan Alam untuk SD/MI Kelas VI Lingua Kata

Buku ini ditulis dan disesuaikan dengan standar kompetensi lulusan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro (JLTE), dan disertai contoh-contoh aplikasi instalasi listrik di industri. Buku ini diharapkan mempunyai sumbang yang besar terhadap peningkatan kualitas pencapaian kompetensi mahasiswa JLTE, di samping itu diharapkan buku ini dapat digunakan untuk updating kompetensi guru SMK dan dicetak ulang untuk konsumsi pendidik, mahasiswa, dan para profesional di lapangan kerja industri.

Pengantar konsep dan aplikasi fisika Penerbit NEM

Buku teknik elektronika yang berjudul Konsep Dasar Elektronika Daya merupakan buku karya Anggara Trisna Nugraha dan Rachma Prilian Eviningsih. Buku ini disusun agar dapat membantu mahasiswa dalam mempelajari konsep-konsep elektronika daya serta mempermudah mempelajari materi terkait dengan elektronika daya terutama bagi mahasiswa baru yang belum mengenal elektronika daya itu sendiri. Buku seri pertama ini ditulis sebagai upaya untuk memperkaya perbendaharaan kepustakaan di bidang teknik elektro, khususnya bidang teknik tenaga listrik. Buku ini memberikan penekanan utama pada konsep dasar pengenalan elektronika daya yang terdiri dari karakteristik switching, daya, dan penyearah AC-DC. Buku Konsep Dasar Elektronika Daya ini membahas tentang aplikasi elektronika yang berkaitan dengan peralatan listrik yang berdaya cukup besar. Berbagai macam peralatan dan aplikasi praktis di industri menggunakan sumber listrik dengan kapasitas daya besar seperti motor listrik, pemanas, pendingin, kompresor, pompa, konveyor, dan aplikasi-aplikasi lainnya. Elektronika daya menjadi populer setelah berbagai pengaturan secara konvensional tidak dapat memenuhi kebutuhan industri. Pengaturan aplikasi secara konvensional tidak efektif dalam industri dan menimbulkan kerugian dengan skala yang cukup besar. Dengan demikian, diperlukan mekanisme pengaturan yang lebih baik. Salah satu opsinya adalah penggunaan peralatan elektronik. Daftar isi buku ini meliputi : Bab 1 - Pengantar Elektronika Daya Bab 2 - Karakteristik Switching Dan Teknik Switching (Diode) Bab 3 - Karakteristik Switching Dan Teknik Switching (Transistor) Bab 4 - Karakteristik Switching Dan Teknik Switching (Thyristor) Bab 5 - Daya Aktual, Daya Reaktif, Dan Daya Total Bab 6 - Penyearah AC-DC Tak Terkontrol Bab 7 - Rangkaian Penyearah Spesifikasi buku ini meliputi : Kategori : Teknik Elektronika Penulis : Anggara Trisna Nugraha dan Rachma Prilian Eviningsih E-ISBN : 978-623-02-4180-2 Ukuran : 15.5x23 cm Halaman : 235 hlm Tahun Terbit : 2022 Penerbit Deepublish adalah penerbit buku yang memfokuskan penerbitannya dalam bidang pendidikan, terutama pendidikan tinggi (universitas dan sekolah tinggi). Buku ini tersedia juga dalam versi cetak. Dapatkan buku-buku berkualitas dengan pilihan terlengkap hanya di Toko Buku Online Deepublish : penerbitbukudeepublish.com Konsep Dasar Elektronika Daya ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

Pengantar Andorra Penerbit Pustaka Rumah C1nta

Confusing Textbooks? Missed Lectures? Not Enough Time?

Fortunately for you, there's Schaum's Outlines. More than 40 million students have trusted Schaum's to help them succeed in the classroom and on exams. Schaum's is the key to faster learning and higher grades in every subject. Each Outline presents all the essential course information in an easy-to-follow, topic-by-topic format. You also get hundreds of examples, solved problems, and practice exercises to test your skills. This Schaum's Outline gives you Practice problems with full explanations that reinforce knowledge Coverage of the most up-to-date developments in your course field In-depth review of practices and applications Fully compatible with your classroom text, Schaum's highlights all the important facts you need to know. Use Schaum's to shorten your study time-and get your best test scores! Schaum's Outlines-Problem Solved.

Kiat Juara OSN Pertamina Bidang Fisika Media Nusa Creative (MNC Publishing)

Listrik dan elektronika merupakan salah satu ilmu yang mempelajari dasar-dasar tentang listrik dan elektronika yang digunakan untuk pengembangan teknologi pertanian ataupun agrokomples. Berkembangnya teknologi di bidang pertanian dapat terwujud karena pengembang (inventor) memiliki pengetahuan listrik dan elektronika yang mumpuni. Sesuai konsep perancangan, integrasi antar komponen elektronika yang tepat dapat menghasilkan sebuah kebaruan yang dapat membantu pengembangan teknologi baru. Buku ini dapat digunakan sebagai pengantar untuk memahami, menerapkan teori dasar tentang kelistrikan, komponen elektronika, dan perangkat pengukur, pendeteksi, penghasil gelombang listrik yang banyak digunakan pada pengembangan sensor, aktuator, kontrol, dan transmisi untuk jaringan wireless untuk pengembangan pertanian. Buku ini membahas mengenai teori dasar kelistrikan, komponen dasar elektronika seperti komponen aktif dan pasif, rangkaian listrik, alat ukur multimeter digital dan manual, operasional ampilifier (Op-Amp), osiloskop, dan function generator. Buku ini disajikan dengan bahasa yang sederhana disertai dengan panduan gambar. Selain itu, buku ini juga dilengkapi dengan soal latihan untuk membantu pembaca mengulas materi yang telah disajikan sebelumnya. Buku ajar ini dapat digunakan sebagai sebagai bahan acuan bagi dosen dan mahasiswa dalam proses belajar mengajar mata kuliah listrik elektronika di bidang teknik pertanian ataupun pada bidang keilmuan yang sama.

KONTROL POWER ELEKTRONIK DAN APLIKASINYA Ika Maryani

Masih kesulitan mengerjakan soal-soal fisika? Coba simak buku ini, dijamin kamu memperoleh pencerahan dalam menaklukkan soal-soal fisika secara cepat dan tepat. Buku ini hadir sebagai salah satu rangkaian teknik atau metode untuk menjawab semua keresahan kamu terhadap soal-soal fisika. Selain memaparkan rangkuman materi pelajaran fisika, kamu juga akan dituntut untuk menjadi seorang jagoan penakluk soal-soal fisika seperti layaknya penulis yang sudah menyabet gelar juara olimpiade. Metode yang diberikan adalah trik mudah dan cepat menghafal rumus fisika, penyajian contoh-contoh soal yang sering keluar dalam ujian, hingga simulasi latihan soal sebagai tolak ukur keberhasilan kamu dalam menguasai materi dalam buku ini. Mau menjadi jagoan fisika? Pelajari buku ini dan buktikan! - LinguaKata- #SuperEbookDesember

Trik Supercepat Menyelesaikan Soal-Soal Fisika SMA PT Grafindo Media Pratama

“Buku Praktikum Fisika Dasar” disusun berdasarkan referensi yang relevan dan terbaru. Kajian dalam buku ini meliputi: kompetensi dasar, indikator, materi pokok, dan ujian kompetensi. Buku ini akan memberikan manfaat dalam persiapan pelaksanaan Praktikum Fisika Dasar dalam mengenal material yang digunakan dalam praktikum dan alat-alat praktikum di laboratorium Fisika. “Buku Praktikum Fisika Dasar” merupakan buku pegangan kuliah bagi mahasiswa yang dapat menjadi materi petunjuk mahasiswa dalam melakukan praktikum. Buku “Praktikum Fisika Dasar” terdiri dari 5 BAB yaitu: (1) Pendahuluan, (2) Massa Jenis, (3) Pegas, (4) Bandul Matematis, dan (5) Rangkaian Listrik. Penyusunan “Buku Praktikum Fisika Dasar” diharapkan dapat dijadikan sebagai salah satu media pembelajaran yang efektif bagi mahasiswa dan untuk perkembangan pendidikan bangsa Indonesia.

FISIKA 3 SMP Keles IX Erlangga

Buku Ilmu teknik yang berjudul Peran Mekatronika dalam Penelitian Material Maju merupakan karya dari Dr. Ir. Mardiyanto, M.Sc. Buku yang berada di hadapan pembaca ini menyajikan empat bahasan pokok yang terkait dengan bidang ilmu yang relatif baru yakni mekatronika yang merupakan gabungan antara ilmu mekanika dan elektronika, sejarah singkat perkembangan ilmu sains materi dan keteknikannya, beberapa alat sintesis dan beberapa alat analisis material yang didukung oleh ilmu mekatronika. Dengan membaca buku ini diharapkan para pembaca mendapat pengetahuan tentang peran dari cabang ilmu baru mekatronika dalam mendukung perkembangan ilmu sains materi dan keteknikannya. Buku ini terdiri dari beberapa pembahasan diantaranya: Bab I Mekatronika Bab II Peran

Mekatronika dalam Meningkatkan Fasilitas Riset Material Bab III Mesin-Mesin untuk Sintesis Material Maju Bab IV Mesin-Mesin untuk Analisis Material Maju Spesifikasi Buku : Kategori : Ilmu Teknik Penulis : Dr. Ir. Mardiyanto, M.Sc. E-ISBN : 978-623-8489-51-0 Ukuran : 15.5x23 cm Halaman : viii, 87 hlm Tahun Terbit : 2023 Buku ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak. Dapatkan buku-buku berkualitas hanya di Toko Buku Online Deepublish : penerbitbukudeepublish.com dengan pilihan terlengkap kamu pasti mendapatkan buku yang Anda cari. Penerbit Deepublish adalah penerbit buku yang memfokuskan penerbitannya dalam bidang pendidikan, terutama pendidikan tinggi (universitas dan sekolah tinggi). E-book ini tersedia juga dalam versi cetak. Dapatkan buku-buku berkualitas dengan pilihan terlengkap hanya di Toko Buku Online Deepublish : deepublishstore.com **Sistem Hybrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS), Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB), Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH), Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP)** Gilad James Mystery School TIPS MEMBUAT SOAL HOTS IPA SMP dan FISIKA SMA Penulis : SAHAT H PAKPAHAN Ukuran : 14 x 21 cm ISBN : 978-623-309-294-4 Sinopsis : Berkembangnya dunia menjadi serba digital membuat dunia pendidikan pun tercelup oleh digitalisasi. Ada banyak hal di sektor pendidikan yang sudah ada versi digitalnya, salah satunya adalah Ujian Nasional yang berbasis komputer dan internet. Namun, era digital tidak hanya mengubah format ujian saja tapi juga tingkatan atau level soal juga. Artinya, kualitas materi pelajaran anak-anak di sekolah dari masa ke masa terus meningkat. Peningkatan ini tentu bukan tanpa sebab, ia terjadi karena meningkatnya standar pendidikan itu sendiri. Hal tersebut mendorong munculnya istilah-istilah baru di dalam dunia pendidikan, salah satunya adalah High Order Thinking Skills atau disingkat HOTS. Buku ini menjelaskan tentang apa itu HOTS dan bagaimana tahapan dan cara membuat soal HOTS. selain itu juga buku ini dilengkapi dengan contoh-contoh soal baik itu soal IPA SMP dan juga soal FISIKA SMA. Buku ini diperuntukkan bagi para guru, mahasiswa pendidikan dan para stake holder pendidikan yang ingin menambah referensi pengetahuannya tentang HOTS. Dengan mengikuti tahapan dalam membuat soal HOTS dan mempraktikkannya, maka guru akan terbiasa untuk menghasilkan soal HOTS yang berkualitas. Happy shopping & reading Enjoy your day, guys

Buku Ajar Listrik dan Elektronika Dasar Teknik Pertanian ESIS

Buku ini menyajikan perlakuan analisis dan desain sistem penyearah (konverter) DC dengan membandingkan antara teori dan praktik melalui simulasi program PSPICE. Program PSPICE merupakan suatu simulasi yang digunakan dalam standar industri dan sudah diakui oleh dunia peneliti dan pelaku industri. Program ini sangat akurat dan hasil pengukurannya sama dengan hasil pengukuran di laboratorium. Dengan adanya buku ini akan memberikan kemudahan dalam mempelajari sifat-sifat sistem konverter DC berupa analisis grafik dari perilaku setiap desain yang digunakan. Buku ini disusun dalam 7 Bab, Bab I memberikan pengenalan cara menginstal dan memulai menggunakan program PSPICE. Bab II memberikan gambaran umum jenis-jenis semikonduktor daya yang dipakai di dunia industri. Bab III dan IV membahas teori dan sifat-sifat konverter DC 1 fasa dan 3 fasa, baik yang menggunakan diode maupun thyristor. Kemudian setiap pembahasan diberikan contoh-contoh simulasi untuk memberikan pendekatan pengetahuan aplikasi yang mudah dimengerti. Selanjutnya Bab V memberikan cara-cara mendesain filter penyearah dan Bab VI menyajikan cara menganalisis harmonik dan faktor kerja yang ditimbulkan oleh setiap penyearah. Analisis dilakukan dengan menggunakan perhitungan matematis dan hasil simulasi. Bab terakhir memberikan suatu solusi penggunaan filter hibrid dalam suatu contoh kasus. Dalam bab VII ini memberikan suatu perbandingan penggunaan filter pasif dan filter hibrid, serta perbandingan sudut penyalan jarak sama dan sudut sama. Dalam contoh kasus ini simulasi dilakukan pada kondisi tegangan seimbang dan tegangan tidak seimbang pada penyearah terkendali tiga fasa. **Analisis Dan Desain Penyearah DC Dengan Simulasi PSPICE** UNP PRESS

Seri buku PASTI BISA merupakan buku pengayaan yang disusun berdasarkan Kurikulum 2013. Buku ini berisi materi dan soal-soal latihan untuk membantu siswa menghadapi ulangan harian dan ulangan akhir semester. Buku yang membantu siswa mempersiapkan diri agar sukses meraih nilai tinggi ini disusun dengan sistematis sebagai berikut. • Berisi ringkasan materi pelajaran sesuai Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) dalam Kurikulum 2013. • Dilengkapi contoh-contoh soal pada setiap subbab yang dibahas secara gamblang dan mudah dipahami (belajar melalui contoh). • Dilengkapi soal-soal latihan yang komprehensif di bagian akhir bab untuk menguji pemahaman materi di setiap bab. • Dilengkapi soal-soal Penilaian Hasil Belajar Semester 1 dan Penilaian Hasil Belajar Semester 2 sebagai latihan untuk menghadapi ulangan akhir semester. Seri PASTI BISA membantu mencapai kesuksesan meraih nilai tinggi pada ulangan harian dan ulangan akhir semester.