

Rangkaian L Listrik Motor Penggerak

Buku ini disusun dengan memperhatikan Struktur Kurikulum SMK berdasarkan Kurikulum 2013 edisi revisi spektrum PMK 2018 dan jangkauan materi sesuai dengan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar untuk kelompok C3 Kompetensi Keahlian. Buku ini diharapkan memiliki presisi yang baik dalam pembelajaran dan menekankan pada pembentukan aspek penguasaan pengetahuan, keterampilan, dan sikap secara utuh. Materi pembelajaran disajikan secara praktis, disertai soal-soal berupa tugas mandiri, tugas kelompok, uji kompetensi, dan penilaian akhir semester gasal dan genap. Buku ini disusun berdasarkan Pendidikan No 34 tahun 2018 Tentang Standar Nasional Pendidikan Pendidikan SMK/MAK, pada lampiran II tentang standar Isi, lampiran III tentang Standar Proses dan Lampiran IV tentang Standar Penilaian. Acuan KI dan KD mengacu pada Peraturan Dirjen Pendidikan Dasar Dan Menengah Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan No: 464/D.05/Kr/2018 Tentang Kompetensi Inti Dan Kompetensi Dasar. Berdasarkan hasil telaah ilmiah, buku ini sangat sistematis, bermakna, mudah dipelajari, dan mudah diimplementasikan dalam pembelajaran di kelas. Ditinjau dari aspek isi, buku ini cukup membantu siswa dalam memperkaya dan mendalami materi. Pemakaian buku ini juga dapat menantang guru untuk berinovasi dalam pembelajaran sesuai konteks di kelas masing-masing.

Buku yang berjudul Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XII ini dapat hadir sebagai penunjang pembelajaran pada Sekolah Menengah Kejuruan Program Keahlian Teknik Otomotif. Buku ini berisi pengetahuan Teknik Kendaraan Ringan yang mengacu pada Kurikulum 2013 revisi tahun 2017. Materi yang dibahas dalam buku ini meliputi: • Sistem Penerangan Sepeda Motor • Sistem Instrumen Sepeda Motor • Sistem Sinyal pada Sepeda Motor • Komponen Sistem Starter • Gangguan dan Pemeriksaan Starter • Sistem Pengisian pada Sepeda Motor • Gangguan pada Sistem Pengisian • Pemeriksaan Sistem Pengisian Sepeda Motor • Komponen Sistem Pengapian • Gangguan pada Sistem Pengapian • Pemeriksaan Sistem Pengapian • Prosedur Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem Pengapian • Sistem Injeksi (Electronic Fuel Injection) • Pemeriksaan dan Perbaikan Sistem Injeksi Berdasarkan materi yang telah disajikan, para siswa diajak untuk melakukan aktivitas HOTS (Higher Order Thinking Skills) dengan cara menanya, mengeksplorasi, mengamati, mengasosiasikan, dan mengomunikasikan. Buku ini dilengkapi dengan latihan soal berupa pilihan ganda, esai, dan tugas proyek yang bertujuan untuk mengukur kemampuan siswa dalam menguasai materi sesuai kompetensi dasar dan kompetensi inti. Buku ini telah disesuaikan dengan tuntutan kompetensi SMK/MAK di bidangnya. Dengan demikian, kami berharap siswa mampu berkompetisi di dunia kerja.

Buku ini disusun untuk menunjang mata kuliah Dasar Teknik Elektro yang diberikan di perguruan tinggi tingkat akademi dan strata satu. Sistematisnya mendekati silabus baku untuk program pendidikan teknik elektro strata satu yang disusun oleh Konsorsium Teknologi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Buku ini merupakan buku acuan yang disusun sejauh mungkin mengikuti perkembangan penerapan Teknik elektro di Indonesia. Berdasarkan pertimbangan praktis bagi pemakai dan agar harganya terjangkau, buku ini sengaja diterbitkan dalam tiga jilid. Buku ini diawali dengan tinjauan tentang sejarah teknik elektro, rangkaian listrik dan pengantar elektronika dasar. Buku kedua akan membahas kelanjutan teknik elektronika dan sistem tenaga listrik yang berakhir pada transformator. Buku ketiga menguraikan prinsip elektromekanika dan mesin-mesin berputar. Buku ketiga juga memperkenalkan konsep sistem, sistem instrumentasi, sistem kendali otomatis, sistem komunikasi, dan diakhiri dengan masalah keselamatan dan kesehatan kerja. Pendekatan yang ditempuh adalah menumbuhkan proses bagi mahasiswa untuk mengenal, menghargai, dan memahami masalah-masalah yang akan dihadapi dalam teknik elektro. Untuk mencapai tujuan tersebut, intuisi kadang-kadang lebih penting daripada analisis matematika, tetapi seperti halnya teori dengan praktikum, keduanya erat berkaitan; tidak mungkin kita meninggalkan salah satu. Bahannya pun disajikan begitu rupa agar mudah dipahami mahasiswa tahun pertama setelah mereka mendapat pengetahuan fisika dan matematika dari sekolah menengah atas.

Bahan Ajar Kelistrikan Otomotif

Bikin Robot Itu Gampang

Dasar Instalasi Tenaga Listrik

Analisis harmonik dan faktor kerja pada penyearah pulse width modulation (PWM) dan penyearah filter hibrid

Top Book SMP Kelas IX hadir sebagai solusi bagi siswa SMP dan MTs yang ingin menguasai dan memahami materi Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Matematika, IPA Terpadu, dan IPS Terpadu secara mendalam dan menyeluruh. Dalam buku ini siswa akan mendapatkan:
- Kumpulan rangkuman materi Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Matematika, IPA Terpadu, dan IPS Terpadu yang disusun secara jelas dan mendalam.
- Soal-soal ulangan harian paling up to date dibahas sesuai materi yang disampaikan sehingga memberikan gambaran bagi siswa tentang soal-soal yang diberikan pada setiap bab.
- Variasi soal-soal yang menekankan pada konsep HOTS (Higher Order Thinking Skills).
- Belajar tiga kali lebih cepat, mudah, dan unggul. Dengan keunggulan-keunggulan tersebut, siswa diharapkan dapat memahami materi dan mampu mengerjakan berbagai tipe soal yang diujikan, sehingga siap menghadapi ulangan harian, ujian semester, dan ujian nasional.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga dengan segala kelebihan dan kekurangannya saya dapat menyelesaikan seluruh rangkaian penulisan buku bahan ajar ini. Buku bahan ajar ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas kegiatan belajar mengajar di Sekolah Menengah Kejuruan. Salah satunya adalah bahan ajar berupa buku. Berkenaan dengan diterapkannya kurikulum 2013 bahan ajar berupa buku dalam kegiatan belajar mengajar semakin diperlukan. Berkaitan dengan hal-hal tersebut, penting kiranya untuk menyusun buku atau bahan ajar Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan yang termasuk ke dalam mata pelajaran kompetensi keahlian yang terdapat dalam struktur SMK di program keahlian teknik otomotif. Buku ini diperuntukkan sebagai salah satu bahan untuk mencapai kompetensi tuntutan mata pelajaran Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan.

Semoga buku ini dapat dijadikan acuan bagi setiap peserta didik dan memberikan manfaat bagi guru yang akan mengajar di sekolah.

Buku ajar ini memuat materi tentang dasar-dasar dalam mendesain suatu instalasi kendali motor listrik tiga fasa khususnya instalasi kendali Direct On Line (DOL). Dalam buku ajar ini materi-materi dasar diberikan, seperti pengenalan simbol dan diagram sirkit kendali, komponenkomponen kendali instalasi motor listrik, prinsip kerja motor listrik tiga fasa, cara pengasutan motor listrik, cara membaca name plate motor listrik, cara menghubungkan motor listrik dengan hubungan bintang atau segitiga, mengoperasikan motor listrik dari satu tempat, mengoperasikan motor listrik dari dua tempat, membalik arah putaran motor listrik, mengoperasikan motor listrik secara bergantian, mengoperasikan motor listrik secara berurutan, mengoperasikan motor listrik menggunakan sistem running-jogging dan mengoperasikan motor listrik menggunakan time delay relay (on delay dan off delay timer). Untuk mendukung penguasaan terhadap materi-materi tersebut diberikan contoh soal dan latihan soal disetiap materinya. Di samping itu, penggunaan perangkat lunak (EKTSElectrical Control Techniques Simulator) sebagai salah satu tool simulator yang digunakan untuk melatih nalar dan logika awal mahasiswa dalam mendesain dan menguji diagram sirkit kendali DOL sebelum kegiatan praktik sesungguhnya dilakukan

Analisis Rangkaian Listrik Ed.6 JI.2

Siap Mhdp UN 09 IPA Terpadu SMP/MTs

Aku Bisa Aku Juara SD/MI Kelas 6

99% Sukses Menghadapi USBN SD/MI 2019

Fisika

Ujian Nasional (UN) untuk tingkat SD digantikan dengan Ujian Sekolah / Madrasah (US/M) sejak dua tahun ke belakang. Perbedaan antara UN dengan US/M salah satunya adalah dari segi pembuatan soal. Untuk US/M, 75% paket soal disusun oleh daerah, dalam hal ini Pemerintah Provinsi dan Kantor Wilayah Kementerian Agama dengan melibatkan pendidik dari Satuan Pendidikan yang merupakan perwakilan Kabupaten/Kota, sedangkan 25%-nya disusun oleh pusat, yaitu Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Penyelenggaraan US/M salah satu tujuannya adalah untuk menentukan kelulusan siswa. Untuk itu, siswa harus serius dalam menghadapi US/M. Salah satu strategi dalam menghadapi US/M adalah dengan berlatih mengerjakan soal-soal ujian dari tahun-tahun sebelumnya dan mencermati kisi-kisi US/M yang telah ditetapkan pemerintah. Buku dari penerbit CMedia ini berisi kumpulan soal dan pembahasan UN dan US/M SD dari tahun 2008 sampai 2015. Setiap soal dibahas dengan detail, lengkap, dan mudah dipahami. Selain itu, buku ini dilengkapi dengan kisi-kisi US/M beserta statistik soal yang muncul setiap tahunnya dan prediksi soal US/M tahun 2016 yang dilengkapi pembahasannya. Buku ini juga disertai bonus CD simulasi US/M sebagai bahan latihan dan Buku Sekolah Elektronik (BSE) sebagai referensi. Selamat berlatih dan semoga sukses!

Buku ini disusun berdasarkan kurikulum dan silabus serta pokok-pokok/ sub pokok bahasan dalam materi kuliah mesin listrik yang dikhususkan bagi jenjang D3, jurusan teknik elektro. Isi dari buku berjumlah sebelas bab, yang membahas secara singkat dan mendasar mengenai prispip kerja dan karakteristik Mesin Arus Searah (MAS) dan Mesin Arus Bolak Balik (MABB) secara teoritis, praktis dan aplikatif, cara memperbaiki dan pemeliharaannya secara praktis; Serta membahas secara singkat dan mendasar mengenai pengaturan pada motlr listrik dengan menggunakan teknologi power semiconductor dan elektronik. Setelah mempergunakan buku ini, mahasiswa diharapkan dapat mengerti secara tuntas dan jelas tentang mesin-mesin listrik dan aplikasinya, cara memperbaiki dan pemeliharaannya, secara praktis, dengan tujuan agar mahasiswa menjadi mahasiswa yang siap pakai menerapkan ilmu teknik yang mereka peroleh. Meskipun didalam buku ini masih banyak yang harus diperbaiki dan disempurnakan. Terwujudnya buku ini tidak terlepas dari bantuan para mahasiswa yang mengambil mata kuliah mesin listrik, serta pihak laboratorium mesin-mesin listrik STT Mandala. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasi atas sebagal partisipasi dan bantuan baik moril maupun materil.

Buku ini ditulis dan disesuaikan dengan standar kompetensi lulusan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro (JPTE), dan disertai contoh-contoh aplikasi instalasi listrik di industri. Buku ini diharapkan mempunyai sumbangan yang besar terhadap peningkatan kualitas pencapaian kompetensi mahasiswa JPTE, 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.

Super Smart IPA SD/MI dengan MIND MAPPING

Edisi Revisi

BUPELAS Pemetaan Materi & Bank Soal IPA SMP Kelas 9

Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XI

Smart Book Fisika SMA Kelas X, XI , XII

Energi dalam fisika merupakan properti fisika dari suatu objek, dapat berpindah melalui interaksi fundamental yang dapat diubah bentuknya namun tak dapat diciptakan maupun dimusnahkan. Joule adalah satuan SI untuk energi, diambil dari jumlah yang diberikan pada suatu objek (melalui kerja mekanik) dengan memindahkannya sejauh 1 meter dengan gaya 1 newton. Keberhasilan program penghematan energi tentu saja akan berdampak positif dalam proses penyediaan energi. Potensi penghematan energi di industri misalnya berkisar antara 10% (industri semen, kapur, batu bata, keramik) sampai dengan 35% (industri kertas, besi, baja). Penghematan ini bergantung pada: (i) proses utama: pembakaran, peleburan, pemanasan/uap; (ii) utilitas: panas langsung, mekanis, panas uap; (iii) alat dapur-burner, listrik-diesel, boiler-burner; (iv) teknik konservasi: waste heat recovery, perbaikan isolasi panas, co generation.

Raih Nilai Tertinggi Penilaian Harian dan Ujian Buku ini disusun untuk membantu siswa dalam belajar dengan cara yang efisien. Terdiri dari ringkasan materi, soal bahas, uji kompetensi, paket ulangan harian, paket soal tengah semester, paket soal akhir semester hingga paket ujian nasional. Tentunya akan sangat membantu siswa dalam belajar dan berlatih menyelesaikan soal. Dengan isi buku yang lengkap, tak hanya siswa yang dapat menggunakannya. Para guru juga dapat memakai buku ini dalam kegiatan belajar mengajar sehari-hari baik dalam memberikan materi ataupun tugas kepada siswa. Materi dan Uji Kompetensi: Materi disajikan secara ringkas untuk memudahkan dalam memahami dan mengingat materi dengan cepat, sedangkan uji kompetensi sebagai ajang latihan untuk mengukur kemampuan dalam memahami materi. Komposisi Soal: Disusun dengan tiga level kognitif: Pengetahuan & pemahaman, Aplikasi, dan Penalaran untuk melatih kesiapan siswa dalam menghadapi berbagai penilaian. Paket Ujian; Untuk mempersiapkan siswa dalam menghadapi penilaian tengah semester dan penilaian akhir semester.

Buku Mesin Listrik Arus Bolak-balik ini merupakan revisi dari buku sebelumnya dengan judul yang sama. Buku ini berisikan teori dasar tentang mesin-mesin listrik arus bolak-balik yang mencakup generator sinkron, motor sinkron, dan motor induksi. Selain itu, buku ini juga berisikan tambahan hasil penelitian penulis tentang pengembangan motor induksi. Buku ini dapat digunakan oleh semua kalangan yang berkeinginan untuk menambah wawasan di bidang mesin-mesin listrik dan juga dapat dipakai sebagai buku pegangan dasar bagi mahasiswa Jurusan Teknik Elektro dan Jurusan Teknik Mesin yang berminat dibidang ini. Semoga buku ini bermanfaat dan dapat dikembangkan menjadi lebih baik untuk masa yang akan datang.

Cerdas Belajar Fisika

Buku Ajar Sistem Kontrol dan Kelistrikan Mesin

Medan Elektromagnetika Terapan

FISIKA SMA Kelas XII

Fisika Jl. 2 Ed. 5

Sering kesulitan dengan pelajaran Matematika dan IPA? Kunci sukses mengerjakan ujian Matematika dan IPA adalah menguasai materi dan berlatih soal-soal. Para siswa SMP/MTs sebaiknya mempersiapkan diri dengan sering membaca teori o Fisika, Kimia, juga Biologi kemudian mengaplikasikannya dengan cara mengerjakan soal-soal latihan. RANGKAP (Rangkuman Terlengkap) Teori dan Rumus Matematika & IPA SMP/MTs adalah buku rangkuman yang mempermudah siswa SMP/MTs memahami pelajaran Matematika dan IPA. Buku ini memuat Pendalaman Materi pelajaran Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi kelas VII, VIII, dan IX SMP/MTs yang disajikan secara ringkas dan padat. Selain itu, buku ini juga dilengkapi dengan Pembahasan yang akan membuat siswa semakin mahir mengerjakan soal-soal Matematika dan IPA. Bagi siswa SMP/MTs kelas VII dan VIII, buku ini sangat berguna sebagai buku pendamping belajar dalam menguasai materi pelajaran Matematika RANGKAP (Rangkuman Terlengkap) Teori dan Rumus Matematika dan IPA SMP/MTs menjadi pilihan yang tepat karena materi Ujian Nasional (UN) mencakup materi kelas VII, VIII, dan IX. Oleh karena itu, dibutuhkan rangkuman lengkap pendalam mudah belajar tanpa perlu membuka beberapa buku. Ayo, belajar Matematika dan IPA dengan RANGKAP (Rangkuman Terlengkap) Teori dan Rumus Matematika dan IPA SMP/MTs! RANGKAP teman belajar menyenangkan, kapan saja, dan di mana. Mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) yang terdiri dari Biologi, Fisika, dan Kimia adalah pelajaran yang menarik karena ketiganya meliputi segala sesuatu yang ada di dalam diri kita dan di sekitar kita, mulai bagian yang paling kecil (parti) paling besar (alam semesta). Namun, Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) merupakan salah satu mata pelajaran yang ditakuti oleh sebagian besar siswa SMP. Materi yang cukup padat dan memerlukan kemampuan menghafal rumus dan materi menjadi sulit dipahami. Oleh karena itu, diperlukan pemahaman terhadap materi dan rumus yang sering digunakan serta latihan soal agar mempermudah mempelajari IPA. Buku Kuasai Materi IPA SMP/MTs Kelas VII, VIII, IX (Seri Indonesia Cerdas) ini te Fisika, Kimia, dan Biologi yang disajikan setiap pokok bahasan. Penyajian materi yang singkat dan padat memudahkan siswa untuk memahaminya. Selain itu, pada setiap pokok bahasan juga dilengkapi dengan soal-soal latihan untuk mengetahui pokok bahasan. Buku ini sangat cocok digunakan dalam mempersiapkan diri untuk ulangan harian, ujian tengah semester, ujian akhir semester, dan Ujian Nasional.

Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XIGramedia Widiasarana Indonesia

Rangkap (Rangkuman Terlengkap) Teori dan Rumus Matematika

Mesin-mesin Listrik untuk Program D3

Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XI. Program Keahlian Teknik Otomotif. Kompetensi Keahlian Teknik dan Bisnis Sepeda Motor (Edisi Revisi)

Instalasi Listrik Industri

Buku Ajar Energi dan Elektrifikasi Pertanian

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 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 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.

Seorang teknisi perawatan dan perbaikan mesin lulusan institusi vokasi sangat membutuhkan pengetahuan tentang sistem kontrol dan kelistrikan mesin sebagai pengetahuan tambahan untuk melakukan proses perbaikan dan pemeliharaan pada mesin-mesin yang membutuhkan energi utamanya. Pengetahuan tentang sistem kontrol dan kelistrikan mesin sebagai pengetahuan tambahan untuk melakukan proses perbaikan dan pemeliharaan pada mesin-mesin dapat diperoleh melalui proses pendidikan di institusi pendidikan vokasi baik itu politeknik maupun akademi bagian besar yaitu materi tentang sistem kontrol pada kelistrikan mesin dan sistem kontrol berbasis PLC. materi tentang sistem kontrol pada kelistrikan mesin berisi tentang teori sistem pengontrolan motor listrik. komponen-komponen sistem pengontrolan motor listrik, rangkaian manual, semi otomatis, otomatis, dan terprogram. Sedangkan sistem kontrol berbasis PLC berisi tentang teori PLC, bagian-bagian utama PLC, jenis dan tipe PLC. bahasa pemrograman PLC, pengontrolan motor listrik berbasis PLC, pengontrolan traffic light berbasis PLC, dan pengontrolan PLC. Untuk dapat lebih meningkatkan kompetensi mahasiswa maka setiap beberapa pokok bahasan mahasiswa diberi tugas latihan untuk menerapkan apa yang dipelajari dangan cara mengerjakan tugas yang ada pada bagian akhir buku ini.

Buku ini diperuntukkan kelas XII Teknik Kendaraan Ringan , berdasarkan kurikulum 2013 Refisi kurikulum 2017 maka buku ini secara sistimatis membahas secara teoristis maupun praktis

Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XII. Program Keahlian Teknik Otomotif. Kompetensi Keahlian Teknik dan Bisnis Sepeda Motor (Edisi Revisi).

Rangkaian Listrik Jl. 1 Ed. 6

Pintar SD Kls 6 Smt 2 (Teman Belj ...)

Fisika Universitas Jl. 2/10

Angkasa

Smart Book Fisika SMA Kelas X, X, XII merupakan buku yang tepat untuk latihan siswa mengerjakan soal-soal dan memahami materi pelajaran Fisika SMA. Buku ini memiliki beberapa keunggulan sehingga tepat dijadikan pegangan bagi siswa untuk berlatih mengerjakan soal-soal.

Pendalaman Materi Buku ini dilengkapi dengan materi pelajaran Fisika SMA Kelas X, XI, XII yang diringsak berdasarkan poin-poin penting yang harus dikuasai siswa. Dengan adanya pendalaman materi, siswa akan lebih memahami konsepnya dan mudah dalam menyelesaikan soal. **Latihan Soal Paling up to date** Latihan soal pada setiap babnya menyajikan soal-soal pendalaman, dan soal-soal untuk latihan sebagai persiapan ulangan harian. **Soal Pemantapan Untuk melatih pemahaman dan kemampuan siswa, di dalam buku ini juga terdapat ratusan soal pemantapan** agar siswa bisa lebih mengasah kemampuan berpikirnya. **Trik Smart Pembahasan Soal-soal** di buku ini dibahas secara detail, lengkap, dan mudah dipahami. Selain dengan cara yang biasa, ada juga cara cepat atau trik smart dalam mengerjakan soal. Dengan belajar dan berlatih soal dari buku ini, siswa akan lebih siap dalam menghadapi berbagai ujian di sekolah, baik itu ulangan harian, ujian semester, ujian nasional (UN), maupun SBMPTN.

Salah satu kunci keberhasilan dalam pembelajaran adalah memiliki pengaturan waktu yang baik, tertib mengikuti jadwal, dan disiplin dalam belajar. Itu semua bisa didapatkan jika siswa sudah memiliki kesadaran untuk belajar sendiri (self learning regulation). Selain memotivasi siswa untuk belajar, juga perlu memberinya waktu bermain untuk menghindari kebosanan dalam belajar. Buku **Aku Bisa! Aku Juara! SD/MI Kelas VI** mengulas secara lengkap dan gablang lima materi pelajaran, yaitu Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam (IPA), Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS), dan Pendidikan Kewarganegaraan (PKn). Setiap bab diulas per pokok materi, dari uraian definisi, penjabaran materi, soal-soal latihan pilihan ganda dan essay disertai pembahasan, sehingga dapat meningkatkan kemampuan kognitif siswa. Semua materi di dalam buku ini dikemas secara detail, tuntas, dan mendalam. Dengan begitu setiap siswa mudah mengerti, memahami setiap inti materi, serta mampu mengerjakan soal dengan mudah, cepat, dan tepat. Buku ini disusun sebagai penunjang buku pelajaran di sekolah sekaligus sebagai buku ringkasan untuk menghadapi Ulangan Harian, Ulangan Tengah Semester, Ulangan Akhir Semester, dan Ujian Sekolah.

Saat ini, kesan bahwa membuat robot itu sulit sudah bergeser menjadi mudah dan menyenangkan. Minat masyarakat menekuni robot pun terus tumbuh. Berbagai kontes dan perlombaan semakin marak, serta diikuti oleh peserta dengan berbagai jenjang usia dan tingkat pendidikan.

Selain dituntut untuk membuat robot yang dirakitnya mampu melewati rintangan pada kontes dan perlombaan, para peserta sering mengemas robot dengan desain yang unik dan menarik. Buku ini menyajikan teknik dasar membuat robot, dari mengenali komponen elektronik, sensor, komponen mekanik robot, merakit komponen-komponen robot, serta mengisikan program yang ingin dijalankan pada robot. Menariknya, buku ini juga memberikan pilihan alat-alat bekas kebutuhan sehari-hari untuk membuat komponen mekanik robot, sehingga biaya pembuatannya menjadi lebih murah. Dijelaskan dengan sederhana dan dilengkapi dengan gambar-gambar yang menunjang, buku ini diharapkan dapat membuat pembaca mudah merakit robot.
-KawanPustaka- #SuperEbookDesember

Mudah dan Aktif Belajar Fisika

Schaum's Dasar-dasar Tek. Listrik

Kuasai Materi IPA SMP Kelas VII, VIII, IX (Seri Indonesia Cerdas)

Sistem Tenaga dan Telekomunikasi

Schaum's Outline of Electric Circuits

Buku yang berjudul Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XI ini dapat hadir sebagai penunjang pembelajaran pada Sekolah Menengah Kejuruan Kompetensi Keahlian Teknik dan Bisnis Sepeda Motor. Buku ini berisi pengetahuan Teknik dan Bisnis Sepeda Motor yang mengacu pada Kurikulum 2013 revisi tahun 2017. Materi yang dibahas dalam buku ini meliputi: • Prinsip kerja dan perawatan berkala sistem penerangan instrumen dan sinyal • Prinsip kerja dan perawatan berkala sistem starter • Prinsip kerja dan perawatan berkala sistem pengapian konvensional dan elektronik • Prinsip kerja dan perawatan berkala sistem pengisian dan pengamanan • Sistem kontrol elektronik injeksi dan evaluasi kerja sistem penerangan Berdasarkan materi yang telah disajikan, para siswa diajak untuk melakukan aktivitas HOTS (Higher Order Thinking Skills) dengan cara menanya, mengeksplorasi, mengamati, mengasosiasikan, dan mengomunikasikan. Buku ini dilengkapi dengan latihan soal berupa pilihan ganda, esai, dan tugas proyek yang bertujuan untuk mengukur kemampuan siswa dalam menguasai materi sesuai kompetensi dasar dan kompetensi inti. Buku ini telah disesuaikan dengan tuntutan kompetensi SMK/MAK di bidangnya. Dengan demikian, kami berharap siswa mampu berkompetisi di dunia kerja.

Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) tingkat SD/MI seringkali dianggap sulit karena banyaknya materi yang harus dibaca. Sesungguhnya mempelajari materi IPA SD/MI sangatlah mudah jika kalian memahami konsep-konsep yang ada pada setiap bab. Konsep-konsep tersebut harus bisa dibayangkan sejak awal. Oleh karena itu, dibutuhkan media yang dapat membantu kalian dalam membayangkan apa saja materi yang akan dipelajari, misalnya melalui metode mind mapping. Mind mapping adalah metode belajar dengan cara membuat peta konsep yang akan dipelajari. Dengan mind mapping kalian dapat lebih mudah membuat pola visual dan gra s sehingga rangkuman materi dapat kalian bayangkan di awal sebelum membaca seluruh materi yang ada. Dengan demikian seluruh materi akan mudah diingat. Super Smart IPA SD/MI dengan MIND MAPPING adalah buku rangkuman dengan mind mapping yang membantu kalian mempersiapkan diri secara matang untuk memahami pelajaran IPA dengan mudah. 1) Menyajikan pola visual dan gra s materi dalam bentuk mind mapping. 2) Merangkum semua materi pelajaran IPA kelas IV, V, dan VI SD/MI secara ringkas. 3) Memberi contoh soal-soal disertai pembahasan yang lengkap. Bagi kalian, siswa SD/MI kelas IV dan V, Super Smart IPA SD/MI dengan MIND MAPPING sangat berguna sebagai buku pendamping belajar IPA sebab materi pelajaran mulai bervariasi dan semakin menantang sejak kelas IV. Sementara itu, bagi siswa kelas VI, buku ini menjadi pilihan yan tepat sebab materi Ujian Sekolah yang diujikan mencakup kelas IV, V, dan VI. Oleh karena itu, dibutuhkan rangkuman lengkap agar kalian lebih mudah belajar tanpa perlu membuka beberapa buku. Ayo, belajar IPA dengan rasa senang bersama Super Smart IPA SD/MI dengan MIND MAPPING!

Untuk mencapai nilai maksimal dalam Ujian Sekolah Berstandar Nasional (USBN) diperlukan banyak belajar dan berlatih mengerjakan soal. Dengan banyak belajar dan berlatih, siswa akan memiliki daya pikir dan kemampuan menganalisis soal dengan sendirinya. Jika kedua hal tersebut telah didapatkan, siswa akan mengerjakan soal-soal dengan cepat dan tepat. Buku 99% Sukses Menghadapi USBN SD/MI 2019 ini hadir sebagai solusi tepat bagi siswa dalam proses belajar dan berlatih tersebut. Siswa akan mendapatkan kumpulan paket soal asli ujian sekolah, baik itu soal UASBN, UN, US/M, maupun USBN ditambah dengan paket soal prediksi USBN 2019 lengkap dengan pembahasannya. Semua dikupas secara detail dan mudah dipahami. Sebagai bonus, siswa juga akan mendapatkan CD yang berisi software simulasi USBN 2019 agar siswa bisa berlatih mengerjakan soal USBN berbasis komputer. Tidak hanya itu, kami juga menyertakan kumpulan e-book yang akan membantu siswa dalam belajar dan berlatih mengerjakan soal. Buku persembahkan penerbit Bmedia

Dasar Teknik Elektro Jilid 3

Bupelas dan Bank Soal IPA SMP kelas 9

Diandra Kreatif

Mesin Listrik Arus Bolak-balik

Perhitungan Instalasi Listrik/2