

Tugas Dasar Dasar Mikroprosesor Dan Mikrokontroler

This is likewise one of the factors by obtaining the soft documents of this tugas dasar dasar mikroprosesor dan mikrokontroler by online. You might not require more times to spend to go to the books initiation as well as search for them. In some cases, you likewise complete not discover the proclamation tugas dasar dasar mikroprosesor dan mikrokontroler that you are looking for. It will no question squander the time.

However below, next you visit this web page, it will be hence unquestionably simple to get as capably as download guide tugas dasar dasar mikroprosesor dan mikrokontroler

It will not say you will many era as we tell before. You can realize it while accomplishment something else at home and even in your workplace. in view of that easy! So, are you question? Just exercise just what we give below as skillfully as evaluation tugas dasar dasar mikroprosesor dan mikrokontroler what you similar to to read!

Over View Mapel Teknik Pemrograman Mikroprosesor dan Mikrokontroler Unit 2 - Bell (Praktikum Dasar Mikroprosesor) Sejarah Komputer

☐☐ - See How a CPU Work Mikroprosesor 01: bagian-bagian \u0026amp; fungsi (dasar) ~~Tugas Pendahuluan Sistem Mikroprosesor Input Output Dasar~~

Apa itu mikrokontroler, arduino uno ? Inside a PCB Soldering Factory - in China Pendahuluan Sistem Mikroprosesor / Mikrokontroler Sistem

Mikroprosesor : System Bus Praktikum Sistem Digital (Pertemuan 1) MATERI MPLS 2020 SMKN 3 BOYOLANGU ~~How a CPU is made~~ How to Make a Microprocessor Memory in a computer system Dasar Mikrokontroler AVR bag-1: Apa itu microcontroller MEMORY INTERFACING Memory Interfacing

Hindi ~~TEKNIK PEMROGRAMAN, MIKROPROSESSOR \u0026amp; MIKROKONTROLER PERTEMUAN KE 1 | PENGENALAN TPM~~ 1 Tutorial Belajar ATmega (Microcontroller) dengan Proteus dan CVAVR part 1

HIMBAUAN KADIS PENDIDIKAN PAPUA KEPADA SELURUH SISWA SISWI DI PAPUA PASCA PANDEMI COVID 19 2020 Microcontroller 01

Universitas Jember Kelas Online Teknik Pemrograman - Topik 1 Algoritma ~~Video 3 - Cara Kerja Mikroprosesor~~ 20200507 filosofi naif kehidupan OWP

~~Kuliah Online Kelas Karyawan Semarang~~ Perkembangan Teknologi Informasi: TIK VII SMP Perguruan Islam Ar Risalah Strategi Belajar Asyik Mata Pelajaran Teknik Mikroprosesor dan Mikrokontroler #jabarkuwlchallenge Perkembangan Teknologi dalam Peningkatan Kompetensi Program Studi |

Anshar Akil #2 Dasar-Dasar Pemasaran: Memahami dasar-dasar pemasaran Tugas Dasar Dasar Mikroprosesor Dan

Dasar-Dasar Mikroprosesor dan Mikrokontroler . Pendahuluan Pada bab ini akan dije askan tentang tujuan perkuliahan, model mikroprosesor, saluran alamat (address bus), saluran data (data bus), saluran kontrol (Control bus), catu daya, dan fungsi-fungsi dari setiap bagian dari model mikroprosesor.

Tujuan perkuliahan Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mahasiswa mampu untuk: 2. 3. 4. Memahami ...

Tugas Dasar-Dasar Mikroprosesor dan Mikrokontroler

4 Pemrograman Mikroprosesor dan Mikrokontroler Gambar 1.2 Struktur dasar algoritma Sumber: Abdian Putra Pramana C. Pemrograman Pemrograman adalah proses membuat perangkat lunak komputer dengan menerapkan algoritma dan struktur data tertentu menggunakan bahasa pemrograman. Algoritma

PEMROGRAMAN MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER

Buku Dasar Mikroprosesor ini ditulis berdasarkan silabus dalam kurikulum yang ada. Tentunya dengan imbuhan di sana-sini untuk menyesuaikan dengan perkembangan ilmu pengetahuan yang mutakhir dan kebutuhan yang ada. Namun sudah barang tentu tidak dimaksudkan untuk menggantikan buku teks yang ada, melainkan hanya sebagai bahan pelengkap saja. Buku ajar ini membahas aspek-aspek yang berhubungan ...

DASAR MIKROPROSESOR

Sebelum membahas tentang dasar mikroprosesor perlu diketahui terlebih dahulu tentang pengertian mikroprosesor, mikrokomputer dan mikrokontroler. Mikroprosesor adalah sebuah chip (keping) yang dapat melaksanakan operasi-operasi hitungan, operasi nalar, dan operasi kendali secara elektronis (digital). Biasanya mikroprosesor dikemas dengan plastik atau keramik. Kemasannya dilengkapi dengan pin ...

BAB II DASAR-DASAR MIKROPROSESOR 2.1 Pengertian Dasar ...

Dasar Mikroprosesor BAB II DASAR-DASAR MIKROPROSESOR 2.1 Pengertian Dasar Mikroprosesor Sebelum membahas tentang dasar mikroprosesor perlu diketahui terlebih dahulu tentang pengertian mikroprosesor, mikrokomputer dan mikrokontroler. Mikroprosesor adalah sebuah chip (keping) yang dapat melaksanakan operasi-operasi hitungan, operasi nalar, dan operasi kendali secara elektronis (digital). Biasanya ...

BUKU DASAR MIKROPROSESOR LENGKAP Pages 1 - 50 - Flip PDF ...

BUKU PEGANGAN KULIAH DASAR MIKROPROSESOR LENGKAP

(PDF) BUKU PEGANGAN KULIAH DASAR MIKROPROSESOR LENGKAP ...

Dasar - dasar MIKROPROSESOR. 17.39 kumpulan ilmu . Mikroprosesor adalah suatu rangkaian digital yang terpadu yang memiliki dimensi ukuran sangat kecil. Mikroprosesor merupakan komponen sentral pada sistem mikrokomputer. Sistem mikroprosesor terbagi menjadi dua bagian perangkat, perangkat keras dan perangkat lunak. Gambar. Konfigurasi sistem mikroprosesor. Sistem Mikroprosesor terdiri dari : 1 ...

Dasar - dasar MIKROPROSESOR ~ Berbagi Ilmu

DASAR MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER Munculnya terminologi komputer sebenarnya berawal dari kebutuhan akan suatu alat yang dapat dijalankan secara otomatis, memiliki kemampuan untuk mengerjakan hal yang diinginkan. Perkembangan teknologi semikonduktor, dengan diawali penemuan transistor, telah membawa kepada kemajuan teknologi elektronika sampai saat ini Komputer Bagian fungsional utama ...

DASAR MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER - Wisnu_Sugriwo Blog

DASAR PEMROGRAMAN MIKROPROSESOR.....172 2.1. ALGORITMA PEMROGRAMAN ... deskripsi instruksi dan operasional mikroprosesor Z80. Dalam kamus besar bahasa Indonesia Instruksi diartikan sebagai perintah atau arahan untuk melakukan suatu pekerjaan atau melaksanakan suatu tugas, memberi instruksi berarti memberi perintah atau arahan yang di dalamnya terdapat aturan-aturan teknis, prosedur dan capaian ...

Access Free Tugas Dasar Dasar Mikroprosesor Dan Mikrokontroler

TEKNIK MIKROPROSESOR - bsd.pendidikan.id

Mikroprosesor Kata Pengantar Puji syukur saya ucapkan atas kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunia-Nya saya masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan makalah ini. Tidak lupa saya ucapkan kepada dosen pembimbing dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan makalah ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan makalah ini masih banyak kekurangan, oleh sebab ...

Makalah Mikroprosesor | Rizalazu's Blog

Mikroprosesor dan Mikrokontroler dikembangkan dari satu ide dasar yang sama. Secara fisik nampak sama. Lalu apa perbedaan diantara keduanya ? Kapan kedua chip ini ditemukan, bagaimana perkembangannya selama ini ?? Merupakan masalah yang harus anda pelajari dan anda kuasai. Kenapa ??? Cari Jawabannya dengan mendalami materi berikut : MODUL 1 Mendeskripsikan Mikroprosesor, Sistem Mikroprosesor ...

MODUL 1 Mendeskripsikan Mikroprosesor, Sistem ...

Dasar Mikroprosesor Siswo Wardoyo Teknik Elektro 31 BAB II DASAR-DASAR MIKROPROSESOR 2.1 Pengertian Dasar Mikroprosesor Sebelum membahas tentang dasar mikroprosesor perlu diketahui terlebih dahulu tentang pengertian mikroprosesor, mikrokomputer dan mikrokontroler. Mikroprosesor adalah sebuah chip (keping) yang dapat melaksanakan operasi-operasi hitungan, operasi nalar, dan operasi kendali ...

Buku pegangan-kuliah-dasar-mikroprosesor-lengkap

Mikroprosesor. Mikroprosesor dalam perkembangan komputer digital disebut sebagai Central Processing Unit (CPU) yang bekerja sebagai pusat pengolahan dan pengendalian pada sistem komputer mikro. Sebuah mikroprosesor tersusun dari tiga bagian penting yaitu : Arithmetic Logic Unit (ALU), Register Unit (RU), dan Control Unit (CU) seperti terlihat ...

Perbedaan Mikrokontroler dan Mikroprosesor

Chip 4004 dan 8008 digunakan secara luas dalam berbagai bidang dan mampu memacu perkembangan industri dalam waktu yang sangat singkat dan hanya dalam waktu 2 tahun berikutnya telah dikembangkan mikroprosesor standar 8 bit tipe 8080 yang merupakan penyempurnaan dari 8008 sehingga lebih canggih dan 19 memiliki kecepatan yang lebih tinggi serta jumlah instruksi yang lebih banyak.

Icha's Story: MODUL BAB I DASAR MIKROPROSESOR by. Siswo ...

Pengertian dan Dasar-Dasar dari Mikrokontroler 2018-05-25 13:11:05 Ultri Desi Arni Dibaca 20747 kali . Apakah anda sudah tahu dengan Mikrokontroler ini? Kira-kira seperti apa kegunaan dan bentuknya? Baiklah, kali ini saya akan membantu para readers untuk menjawab semua itu. Mungkin kesempatan yang ada saat sekarang ini saya akan menjelaskan sedikit tentang Mikrokontroler dan apa dasar-dasar ...

Pengertian dan Dasar-Dasar dari Mikrokontroler

BAB I PENDAHULUAN dasar, fungsi, tujuan pendidikan nasional dan tugas serta hak dan kewajiban tenaga kependidikan

BAB I PENDAHULUAN dasar, fungsi, tujuan pendidikan ...

Access Free Tugas Dasar Dasar Mikroprosesor Dan Mikrokontroler

Mikroprosesor adalah singkatan dari prosesor biasa juga disebut CPU (central processing unit). Komponen ini merupakan sebuah cip. Cip (chip atau IC/Integrated circuit) adalah sekeping silikon berukuran beberapa milimeter persegi yang mengandung puluhan ribu transistor dan komponen elektronik lain. Prosesor juga merupakan salah satu komponen terpenting dalam sistem komputer. Prosesor seringkali ...

Pengertian, Komponen, Fungsi Mikroprosesor | All Of Life

Terkit dengan tugas dan tanggung jawab guru, terdapat dalam Undang-undang Guru dan Dosen pasal 1 dinyatakan bahwa, Guru adalah pendidik profesional dengan tugas utama mendidik, mengajar, membimbing, mengarahkan, melatih, menilai, dan mengevaluasi peserta didik pada pendidikan usia dini jalur pendidikan formal, pendidikan dasar, dan pendidikan menengah. Hak dan kewajiban guru (Pendidik) Hak ...

MAKALAH DASAR, FUNGSI, TUJUAN PENDIDIKAN NASIONAL, TUGAS ...

Download mapel dasar mikroprosesor jurusan titl smk. Rppguru.com adalah blog yang berbagi informasi View Kunci Jawaban Tema 1 Kelas 5 Gotong Royong Modal Dasar Pembangunan Pictures, kunci jawaban, aplikasi dan administrasi guru yang mana file berikut ini adalah kumpulan dari berbagai sumber tentang mapel dasar mikroprosesor jurusan titl smk yang bisa bapak/ibu gunakan dan diunduh secara gratis ...

Buku ini berisi dasar-dasar teknik komputer, mulai dari bab pertama dan kedua yang merupakan penjelasan tentang mikroprosesor, serta pemaparan organisasi dan arsitektur komputer. Termasuk di dalamnya berupa penjelasan fungsi dari bagian-bagian CPU, siklus instruksi, set instruksi dan mode pengalamatannya. Selain itu, pada bab-bab berikutnya dijelaskan pula mengenai sistem bus, sistem input/output, komunikasi serial dan penjelasan beberapa protokol komunikasi. Penulis berharap dengan hadirnya buku ini dapat memperkaya khasanah referensi bagi mereka yang mengajar dan belajar dalam bidang sistem komputer maupun teknik komputer di tingkat SMK khususnya, karena dalam penyusunannya, penulis banyak menyesuaikan dengan silabus sistem komputer dan komputer terapan kurikulum 2013 tingkat SMK. Namun, tidak menutup kemungkinan bagi para pelajar di tingkat perguruan tinggi maupun dari kalangan umum juga dapat menggunakan buku ini.

Buku Ajar ini dipergunakan untuk memandu para peserta kuliah dalam memahami fungsi masing-masing komponen Elektronika sebagai dasar untuk mengikuti perkuliahan Kelistrikan otomotif, Autotronik maupun Dasar Otomasi. Dalam buku ini dijabarkan mengenai komponen, karakteristik komponen, perakitan komponen dan analisisnya, serta latihan membuat kontrol elektronik sederhana untuk keperluan otomotif maupun produksi.

Buku *“Komputer dan Jaringan Dasar”* untuk SMK/MAK Kelas X ini disusun berdasarkan Kurikulum 2013 KI & KD Spektrum terbaru. Penerapan kurikulum 2013 mengacu pada paradigma belajar kurikulum abad 21, menyebabkan terjadinya perubahan, yakni dari pengajaran (teaching) menjadi belajar (learning), dari pembelajaran yang berpusat kepada guru (teachers centered) menjadi pembelajaran yang berpusat kepada peserta didik (students centered). Buku ini disajikan sedemikian sehingga mudah dipahami dan diterapkan pada program keahlian. Buku ini dilengkapi dengan tur- tur berikut. 1. Kegiatan Pembelajaran, berisi materi-materi pembelajaran yang disusun sesuai dengan kompetensi inti dan kompetensi dasar. 2. Rangkuman, berisi pokok-pokok materi dan pengertian istilah-istilah penting yang dibahas dalam kegiatan pembelajaran. 3. Tugas Mandiri, berisi latihan dan kegiatan yang harus dikerjakan

Access Free Tugas Dasar Dasar Mikroprosesor Dan Mikrokontroler

peserta didik secara mandiri. 4. Tugas Kelompok, berisi latihan dan kegiatan yang harus dikerjakan peserta didik secara kelompok. 5. Uji Kompetensi, berisi soal-soal untuk mengasah kemampuan peserta didik terhadap materi yang dipelajari. 6. Uji Kompetensi Semester 1 dan 2, berisi soal-soal pilihan ganda untuk mengukur pengetahuan peserta didik per semester

Bab yang di bahas dalam buku ini antara lain, pengantar mikrokontroler sistem bilangan, mikroprosesor Atmega8535, sistem minimum dan downloader, code vision AVR (CAVR) dan AVR OSP II, input output Atmega8535, aplikasi penundaan (delay), menampilkan karakter ke LCD, interrupt eksternal Atmega8535, timer/counter, ADC (analog to digital converter).

Sejarah perkembangan elektronika merupakan cerita yang menarik sejak abad yang lalu. Perkembangannya diawali dengan pengamatan pada sinar katode dan berkembang dengan berbagai sumbangan dari para matematikawan, fisikawan, insinyur, dan para pencipta. Buku ini disusun untuk menunjang mata kuliah Dasar Teknik Elektro yang diberikan di perguruan tinggi tingkat akademi dan sastra satu. Sistematikanya mendekati silabus baku untuk program pendidikan teknik elektro sastra 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, 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. Setiap bab dalam buku ini diawali dengan pendahuluan dan tujuan instruksional bab yang bersangkutan. Dalam setiap bab diberikan contoh-contoh yang diperlukan untuk meningkatkan pemahaman pembaca tentang masalah yang dibahas. Di akhir bab selalu diberikan soal-soal untuk dikerjakan sebagai latihan. Buku ini tidak memerlukan prasyarat apa-apa bagi mahasiswa teknik, sehingga dapat diberikan pada tahun pertama di perguruan tinggi.

Internet of Things (IoT) adalah sebuah konsep di mana sebuah objek tertentu memiliki kemampuan untuk mengirimkan data melalui jaringan dan tanpa adanya interaksi dari manusia ke manusia ataupun dari manusia ke perangkat komputer. Jadi singkatnya, IoT akan menjadi teknologi yang memungkinkan segala hal terkoneksi dengan internet, misalnya mengontrol perangkat rumah seperti AC, kulkas, atau TV kini bisa dilakukan secara remote dari satu perangkat saja. Cakupan pembahasan buku ini adalah : Bab 1 Konsep Dan Sejarah Internet Of Things Bab 2 Disiplin Ilmu IoT Bab 3 Standar IoT Bab 4 Aplikasi Internet Of Things (IoT) Bab 5 Perangkat IoT Bab 6 Arsitektur Dan Organisasi IoT Bab 7 Jaringan IoT Bab 8 Smart Grid Bab 9 Protokol Komunikasi IoT Bab 10 Implementasi Sensor Pada IoT Bab 11 Security Dan Privacy Pada IoT Bab 12 Regulasi Teknologi IoT Bab 13 Penerapan Internet Of Things Di Berbagai Bidang

Buku Sistem Mikroprosesor ditulis sebagai upaya untuk menambah perbendaharaan kepustakaan mengenai bidang teknologi informasi, khususnya untuk

Access Free Tugas Dasar Dasar Mikroprosesor Dan Mikrokontroler

membantu mahasiswa dan akademisi yang ingin mempelajari sistem mikroprosesor agar mampu dan paham dalam menggunakan rangkaian elektronika untuk prosesor sesuai dengan kehendak perancang. Pada dasarnya Sistem Mikroprosesor adalah suatu mata kuliah yang diajarkan di perkuliahan mulai tahun 80-an. Mata kuliah ini sangat erat berhubungan dengan mata kuliah Elektronika Digital dan Analog. Sistem Mikroprosesor secara garis besar mempelajari bagaimana menggunakan sensor cahaya antara siang dan malam dengan sensor LDR, lalu pembuatan rangkaian kontrol lampu taman atau lampu garasi/ teras otomatis yang akan menyala begitu datangnya malam karena gelap dan akan padam (off) secara otomatis di waktu siang dengan timbulnya sinar matahari. LDR akan bertambah atau akan meningkat tahanannya bila gelap, dan konsekuensinya kalau terang LDR tahanannya akan kecil atau turun. Aplikasi yang lain antara lain perpustakaan otomatis, counter tamu otomatis. Semua aplikasi kehidupan sehari-hari ini akan diproses dengan mikroprosesor mulai dari zilog-80 sampai di PC komputer paling terakhir yang ada di pasaran, seperti Z-80, Atmel, ATMEGA, PLC, PIC, dan PC komputer biasa.

Buku ini disusun untuk menunjang mata kuliah Dasar Teknik Elektro yang diberikan di perguruan tinggi tingkat akademi dan strata satu. Sistematikanya 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.

i PRAKATA Kami bersyukur kepada Allah SWT atas selesainya pembuatan buku "Pemeliharaan Perangkat Komputer". Shalawat dan salam semoga terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Buku ini disusun untuk menambahkan Literatur dalam memahami materi Pemeliharaan Perangkat Komputer. Buku terdiri dari 9 (sembilan) bab yaitu: bab 1 Dasar-dasar Komputer. Bab 2 Perangkat Keras Komputer. Bab 3 Sistem Bios. Bab 4 Instalasi Sistem operasi dengan aplikasi virtual. Bab 5 Instalasi Program Aplikasi. Bab 6 Back Up dan Restore System. Bab 7 Pengembalian data Terformat. Bab 8 Mendiagnosa kerusakan PC. Dan bab 9 Perakitan Komputer. Buku ini berbeda dengan kebanyakan buku yang beredar di pasaran, karena buku ini dikembangkan berdasarkan pengalaman dan penelitian penulis dalam mengajar dan mempelajari tentang pemeliharaan perangkat komputer. Terwujudnya buku ini tidak terlepas atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada: Bapak dan ibuk Pimpinan Yayasan Perguruan Tinggi Komputer Padang, Bapak Rektor UPI-YPTK Padang, Bapak Dekan FKIP-UPI YPTK Padang, dan teman-teman di Fakultas FKIP-UPI YPTK Padang yang telah mendorong penulis untuk membuat buku ini. Kemudian kepada rekan yang telah bersedia untuk bertindak sebagai penyunting ahli dan penyunting bahasa dan yang telah bekerja keras membantu dalam proses penerbitan buku ini. Buku ini sangat terbuka dan terus dilakukan

Access Free Tugas Dasar Dasar Mikroprosesor Dan Mikrokontroler

perbaikan dan penyempurnaan dimasa mendatang. Untuk itu, kami mengundang para pembaca memberikan kritik, saran dan masukan untuk perbaikan dan penyempurnaan. Atas kontribusi tersebut, kami ucapkan terima kasih. Mudah-mudahan kita dapat memberikan yang terbaik bagi kemajuan dunia pendidikan. Terima kasih

Copyright code : 01faa2cdaba0a9d2e1d4327e60de2872