

Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak

Marketing merupakan salah satu aktivitas yang paling penting dari sebuah bisnis, sedangkan Digital Marketing adalah kombinasi seluruh aktivitas marketing yang dilakukan menggunakan media elektronik maupun internet. Beberapa kegiatan digital marketing di antaranya: SEO, SEM, Social Media Marketing, email marketing, content marketing, dan lainnya. Buku ini akan membahas jenis digital marketing, yaitu: 1. The data whiz 2. The E-Artiste 3. The social media 4. The beta taster 5. The snarky marketer 6. The marketing megaphone ICSET is "International Conference on Science, Engineering and Technology". ICSET on 2019 was held on November 23, 2019 in Grand Tjokro Hotel - Jakarta Barat - Indonesia. The conference was hosted by IDRI Province DKI Jakarta and collaborated with other universities in Indonesia . The ICSET-2019 focus on "Enhance knowledge and innovation for sustainable society in Industry 4.0 ". The conference aims to provide opportunities to exchange research ideas and produce new insights. This opportunity also could be used as a way to broaden international network.

Buku ini dilengkapi dengan praktek menggunakan aplikasi open source seperti QGIS dan pySHP Python. Buku ini cocok untuk pemula yang baru mau belajar memulai membangun Sistem Informasi Geografis. Berisi definisi, teori, konsep dan sejarah yang sangat dasar sehingga bisa dimengerti bagaimana Sistem Informasi Terbentuk dari mulai dasar pemetaan sampai kepada pemetaan digital dan pemrograman berbasis peta Bisa digunakan untuk buku ajar Geografi, Sistem Informasi Geografis, dan Sejarah Pemetaan Bumi, Selain itu bisa digunakan berbagai jurusan yang memakai ilmu dasar pemetaan seperti Geodesi, Geomatika, Sistem Informasi dan Teknik Informatika. Buku ini juga ditunjang dengan praktek dan video ajar yang bisa diakses di situs penulis di kampus.awangga.net

Setelah sekian lama mengajar di Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, banyak pengalaman dan hal - hal lain yang mendorong penulis untuk berbagi pengetahuan salah satunya dengan cara menulis sebuah buku ajar yang dapat meningkatkan dan sekaligus memperbanyak wawasan serta minat mahasiswa dalam belajar karena buku ajar ini memiliki kejelasan bahasa dan dengan metode yang mudah dipahami. Rekayasa Perangkat Lunak sangat diperlukan bagi mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi dikarenakan bagian dasar sebagai tahap awal untuk mengerti dan memulai memahami konsep perangkat -perangkat lunak ke depannya bagi mahasiswa/i yang mengikuti ku

ITSDI (IAIC Transactions on Sustainable Digital Innovation) is a scientific journal organized by Pandawan & Aptikom Publisher and supported by IAIC (Indonesian Association on Informatics and Computing). ITSDI is published twice a year, every April and October

Beasiswa adalah pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan yang bertujuan untuk digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh. Beasiswa dapat diberikan oleh lembaga pemerintah, perusahaan ataupun yayasan. Pemberian beasiswa dapat dikategorikan pada pemberian cuma-cuma ataupun pemberian dengan ikatan kerja (biasa disebut ikatan dinas) setelah selesainya pendidikan Buku ini dibuat bertujuan untuk mengetahui dan dapat membantu proses pengelolaan beasiswa, dari tahap pengumpulan data, penentuan bobot kriteria, penentuan nilai bobot atribut, seleksi alternatif hingga penentuan penerima beasiswa selesai dengan menggunakan metode Fuzzy MADM dan SAW

This book includes the original, peer-reviewed research papers from the 2nd International Conference on Electrical Systems, Technology and Information (ICESTI 2015), held in September 2015 at Patra Jasa Resort & Villas Bali, Indonesia. Topics covered include: Mechatronics and Robotics, Circuits and Systems, Power and Energy Systems, Control and Industrial Automation, and Information Theory. It explores emerging technologies and their application in a broad range of engineering disciplines, including communication technologies and smart grids. It examines hybrid intelligent and knowledge-based control, embedded systems, and machine learning. It also presents emerging research and recent application in green energy system and storage. It discusses the role of electrical engineering in biomedical, industrial and mechanical systems, as well as multimedia systems and applications, computer vision and image and signal processing. The primary objective of this series is to provide references for dissemination and discussion of the above topics. This volume is unique in that it includes work related to hybrid intelligent control and its applications. Engineers and researchers as well as teachers from academia and professionals in industry and government will gain valuable insights into interdisciplinary solutions in the field of emerging electrical technologies and its applications.

Rekayasa Perangkat Lunak atau sering disebut dengan Software Engineering merupakan penerapan suatu pendekatan yang sistematis, disiplin dan terkuantifikasi atas pengembangan, penggunaan dan pemeliharaan perangkat lunak, serta studi atas pendekatan-pendekatan ini, yaitu penerapan pendekatan engineering atas perangkat lunak. Dalam proses rekayasa perangkat lunak, model yang digunakan dikenal dengan istilah Software Development Life Cycle (SDLC). Pada SDLC terdiri dari beberapa tahapan yang harus dilakukan saat proses rekayasa perangkat lunak. Tahapan tersebut terdiri dari tahapan analisis terdiri dari analisis system berjalan dan analisis kebutuhan sisten yang baru, tahapan desain menggunakan tools Unified Modeling Language (UML) terdiri dari Use Case Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram dan Class Diagram, tahapan coding menggunakan bahasa pemograman sesuai kebutuhan user, tahapan testing dan implementasi menggunakan metode white box testing dan black box dan tahapan maintenance terdiri dari corrective maintenance, adaptive maintenance dan perspective maintenance. Oleh karena itu, pada buku ini akan membahas tentang model-model SDLC yang dapat digunakan pada berbagai kebutuhan dan tahapan-tahapan pada SDLC secara teknis.

Temu Ilmiah Nasional Tahun 2019 dihadiri oleh beberapa kalangan akademisi dari Perguruan Tinggi Negeri maupun Swasta, para praktisi maupun birokrasi dari Lembaga Litbang yang berasal dari berbagai provinsi, kabupaten dan kota yang akan membahas dan mendiskusikan situasi problematik yang dihadapi Desa dalam upaya mempercepat kemandiriannya guna mengatasi kemiskinan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat Desa. Berdasarkan hasil penelitian maupun kajian berupa 94 paper dari 166 yang telah melalui proses seleksi dan review oleh para pakar yang dilanjutkan dengan editing, maka diharapkan dapat memberikan wawasan, masukan maupun best practice yang relevan berkaitan dengan percepatan pengembangan desa mandiri. Kami sampaikan terima kasih kepada Ibu Gubernur Jawa Timur yang telah berkenan membuka acara Temu Ilmiah Nasional Tahun 2019 dan Keynote Speaker, para Pembicara/Narasumber, Moderator, Reviewer, Editor dan para Peserta serta Pemakalah yang telah menyumbangkan pemikirannya melalui paper dalam prosiding ini. Disamping itu disampaikan terima kasih pula kepada Universitas Brawijaya Malang dan Program Pasca Sarjana Universitas Islam Malang yang telah mendukung terselenggaranya acara Temu Ilmiah Nasional 2019.

As an annual event, THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCE & SCIENTIFIC INNOVATION 2019 continued the agenda to bring together researcher, academics, experts and professionals in examining about Scientific Innovation in technology, education, management, accounting and many aspect area. In 2019, this event held in 18 July 2019 at Politeknik Kutaraja, Banda Aceh, Indonesia. This ICASI Proceeding 2019 are published along with article from ICASI 2018 and each contributed paper was refereed before being accepted for publication. The double-blind peer reviewed was used in the paper selection.

Universitas adalah kekuatan moral, tempat produksi dan reproduksi ilmu pengetahuan yang dilakukan oleh para ilmuwan. Universitas adalah “rumah”, bagi para ilmuwan untuk mempertimbangkan masa depan umat manusia, yang akan sangat bergantung pada perkembangan kebudayaan, ilmu pengetahuan, dan teknologi. Ilmuwan membutuhkan kebebasan akademik untuk dapat berkarya dan berinovasi, agar dapat luasnya seluas-luasnya menyumbangkan dirinya kepada kemajuan ilmu, berkontribusi kepada kemanusiaan, sekaligus menegakkan martabat bangsa dalam pergaulan masyarakat dunia. Kebebasan akademik hanya didapatkan dalam perguruan tinggi yang memiliki otonomi, karena makna otonomi bagi perguruan tinggi bersifat kodrati, menjadi roh bagi ilmuwan dalam menghasilkan puncak-puncak karyanya. Di Negara-negara lain, tampak bahwa perguruan tinggi yang memiliki otonomi menghasilkan karya-karya akademik berupa penelitian, publikasi yang berkualitas, inovasi yang hebat dalam berbagai bidang kehidupan yang dibutuhkan oleh masyarakat. Negara sangat mendukung sepenuhnya pembiayaan penyelenggaraan perguruan tinggi. Namun Negara sama sekali tidak mencampuri urusan perguruan tinggi, dalam bidang akademik maupun non akademik. Fungsi Negara yang terutama ialah steering, melakukan pengawasan dan meregulasi, untuk memastikan bahwa perguruan tinggi bisa mencapai prestasi setinggi-tingginya, dan bukan mengintervensi. Otonomi mensyaratkan tata kelola, keduanya bagaikan dua sisi dari keping uang yang sama. Di dalam tata kelola perguruan tinggi disyaratkan akuntabilitas, transparansi, check and balance. Publik harus dapat mengawasi penyelenggaraan perguruan tinggi, antara lain melalui organ universitas tertinggi (The Trustee Body), dan dapat mengirimkan wakilnya dalam organ tersebut. Apabila semua persyaratan tata kelola itu tidak terjadi, maka berarti otonomi telah disalahgunakan. Di Indonesia, para ilmuwan masih berada dalam tahap memperjuangkan otonomi. Negara, cq pemerintah, bahkan terkesan membatasi para ilmuwan dengan menarik perguruan tinggi menjadi bagian dari birokrasi pemerintah, melalui berbagai instrumen hukum dan kebijakan. Padahal, menurut pendiri bangsa kita (Mr. Soepomo), hal itu justru akan membinasakan semangat akademik, dan menghalangi perkembangan perguruan tinggi, untuk turut menjadi sokoguru kemajuan bangsa. Sementara itu, dalam masyarakat berkembang pula salah pengertian yang menyamakan otonomi dengan “privatisasi”, “komersialisasi” pendidikan. Bila menghendaki kemajuan bangsa dan ketahanan bangsa untuk menghadapi problem masa depan dalam bidang pangan, kesehatan, energi, lingkungan, sumber daya alam, ekonomi, hukum, sosial dan budaya, maka otonomi perguruan tinggi harus didukung oleh Negara, dunia industry, dan masyarakat luas. Buku ini terdiri dari kumpulan tulisan berisi pemikiran yang bernas dan kepedulian yang tinggi terhadap masa depan pendidikan dan bangsa Indonesia, yang ditulis oleh para guru besar dan dosen dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Para ilmuwan menuliskan buah pemikirannya dalam rangka memperjuangkan otonomi perguruan tinggi. Mereka menguraikan berbagai permasalahan sekaligus pengalaman dan solusinya, dan bertujuan agar masyarakat ilmiah dan masyarakat luas yang ingin memahami seluk-beluk pendidikan tinggi dan perguruan tinggi di Indonesia, dapat mempelajarinya.

Buku ini membahas tentang penggunaan Prediksi kebutuhan sebuah perusahaan kedepannya yang harus diusahakan, dengan begitu akan memudahkan atasan untuk mengambil sebuah keputusan , dengan menggunakan metode Moving Average untuk perhitungan Prediksi. Dalam buku ini membahas juga tentang teori teori dan pengertian pengertian yang dibahas dalam buku ini

Artikel yang terdapat pada jurnal Media Informatika Budidarma berasal dari dosen/peneliti/mahasiswa yang berpengalaman dibidangnya. Artikel tulisan berasal dari beberapa institusi yang terdapat di Indonesia, yang berisi hasil penelitian/kajian yang bersifat ilmiah dan ditulis berdasarkan kaidah ilmiah. Artikel ilmiah yang dipublikasi berasal dari bidang ilmu komputer dan yang sebidang.

TMJ (Technomedia Journal) merupakan bagian dari Pandawan Incorporation dengan akses bebas dan terbuka, serta didukung oleh Alphabet Incubator. TMJ diterbitkan 2 (dua) kali dalam setahun, pada bulan Februari dan Agustus. Dimana publikasi jurnal ini dapat diartikan sebagai media dokumentasi dan informasi ilmiah yang dapat membantu dosen, mahasiswa dan peneliti dalam mempublikasikan hasil penelitian, opini dan kajian ilmiah kepada komunitas ilmiah yang luas. Publikasi TMJ Volume 5 Nomor 1 memuat 10 makalah yang berkembang di bidang Teknologi Informasi. Diharapkan dapat bermanfaat bagi komunitas ilmiah yang luas.

Buku Mengenai Pengembangan Metode Pembelajaran Jarak Jauh Pada Masa Pandemic Covid-19 Melalui Virtual Learning Dalam Optimalisasi Perkembangan Anak Usia Dini

Buku ini ditulis dengan tujuan untuk membagikan pengetahuan dan informasi terkait dengan pemasaran untuk usaha yang berskala kecil dan menengah yang diharapkan dapat memberikan motivasi kepada masyarakat untuk saling memperkuat ekonomi kerakyatan yang dimulai dari skala kecil dan tersebar ke seluruh daerah di Indonesia. Secara detil buku ini membahas tentang : Bab 1 Peranan dan Kinerja UKM di Indonesia Bab 2 Strategi Pengembangan Usaha Kecil Dan Menengah Bab 3 Konsep Dan Aplikasi Pembiayaan UMKM Pada Bank Syariah Bab 4 Penetapan Harga Produk Dan Kelayakan UMKM Bab 5 Kredit Untuk UKM Bab 6 Manajemen Dan Supervisi UMKM Bab 7 Pembangunan UKM Dan Kemitraan Bab 8 Usaha Perbankan Dan Akses UKM Ke Sektor Jasa Bab 9 E-Commerce Untuk UMKM 2021 ini sudah berjalan dua tahun pandemi covid 19 di Indonesia. Ada banyak hal yang berubah dari tata cara, perilaku bahkan sampai proses bisnis yang ada. Pandemi Covid 19 di Indonesia membuat perubahan dari cara cara yang konvensional atau cara lama menjadi cara yang menggunakan teknologi informasi dan internet dalam melakukan prosesnya. Ini yang biasa kita sebut era disrupsi teknologi informasi. Dengan adanya pandemi Covid 19 ini mempercepat dorongan untuk bertransformasi dengan menggunakan atau memanfaatkan teknologi informasi dan internet dalam masyarakat Indonesia melaksanakan kegiatannya. Ada beberapa kegiatan di masyarakat yang sudah mulai bertransformasi dengan menggunakan teknologi informasi dan internet dalam melaksanakan kegiatannya, seperti pembelajaran, baik di tingkat sekolah dasar, menengah, atas bahkan sampai perguruan tinggi sudah menggunakan teknologi pembelajaran dalam melaksanakan kegiatan belajar mengajarnya, yaitu dengan menggunakan teknologi learning management system (LMS). Begitupula dalam hal perdagangan, walaupun sebelum pandemi covid 19 sudah mulai bertransformasi menggunakan teknologi informasi dan internet, namun dengan adanya pandemi ini didorong lebih cepat lagi transformasi nya. Ini dibuktikan dengan naiknya angka transaksi di marketplace atau menggunakan teknologi e commerce. Begitu pula dengan marketing nya, saat ini untuk marketing sudah mulai bergeser marketing dengan menggunakan teknologi informasi dan internet untuk menjalankan kegiatan marketingnya, ini yang biasa kita sebut dengan istilah digital marketing. Belum lagi kegiatan kegiatan untuk sektor lainnya, seperti sektor transportasi, layanan pemerintah, kegiatan perbankan, dal lainnya yang sudah menggunakan dan memaksimalkan teknologi informasi dan internet dalam melakukan kegiatannya. Buku bunga rampai ini berisi fenomena fenomena diatas yang terjadi dalam kehidupan masyarakat Indonesia pada khususnya dan masyarakat dunia pada umumnya ketika menjalankan aktifitas aktifitasnya di masa pandemi covid 19 ini. Baik dilihat dari sudut pandang Teknologi Informasi, Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi. Aplikasi perkantoran, atau dalam bahasa Inggris: office applications adalah satu bidang profesi yang mendalami cara-cara pembelajaran aplikasi perkantoran baik menggunakan software Office 2020 yang terdiri dari MS-Word, MS-Excel, MS PowerPoint dan MS-Access termasuk pembuatan, pemeliharaan, manajemen organisasi perkantoran dan manajemen kualitas sehingga

sebagai penerapan suatu pendekatan yang sistematis, disiplin dan terkuantifikasi atas pengembangan, penggunaan office applications, serta studi atas pendekatan-pendekatan ini, yaitu penerapan pendekatan office applications. Aplikasi Komputer Bidang Perkantoran ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

TMJ (Technomedia Journal) merupakan bagian dari Pandawan Incorporation dengan akses bebas dan terbuka, serta didukung oleh Alphabet Incubator. TMJ diterbitkan 2 (dua) kali dalam setahun, pada bulan Februari dan Agustus. Dimana publikasi jurnal ini dapat diartikan sebagai media dokumentasi dan informasi ilmiah yang dapat membantu dosen, mahasiswa dan peneliti dalam mempublikasikan hasil penelitian, opini dan kajian ilmiah kepada komunitas ilmiah yang luas. Publikasi TMJ Volume 5 Nomor 2 memuat 10 makalah yang berkembang di bidang Teknologi Informasi. Diharapkan dapat bermanfaat bagi komunitas ilmiah yang luas.

Buku ini menjelaskan secara harfiah dan lugas tentang proses anak menjadi remaja dimana masa tersebut adalah masa penentu seorang remaja berusaha menemukan jati dirinya di kondisi zaman yang teknologinya sudah sangat pesat dan maju, buku ini mengajak anda untuk memahami betul fenomena remaja, mendeteksinya sejak dini dan mencari solusi agar berhasil mendidik remaja anda menjadi lebih baik

Manajemen Proyek adalah proses pencapaian tujuan organisasi dengan menggunakan sumber daya yang dimiliki dalam batasan-batasan yang diberikan, komponen penentu keberhasilan manajemen proyek ditentukan dari tiga hal utama yaitu waktu, cakupan proyek dan anggaran biaya yang dimiliki. Penggunaan teknologi melalui pengembangan perangkat lunak pun menjadi hal utama dalam meningkatkan produktivitas pekerjaan dengan mengoptimalkan penggunaan data dan informasi dalam rangka mencapai efektivitas dan efisiensi pekerjaan. Pada buku ini terdiri dari 7 (tujuh) bab, yaitu : Bab 1 Konsep Manajemen Bab 2 Kerangka Kerja Manajemen Proyek Perangkat Lunak Bab 3 Teknik Estimasi Biaya Bab 4 Dokumen Kontrak Bab 5 Organisasi dan Personal Proyek Bab 6 Evaluasi Progress Proyek Bab 7 Pengendalian Proyek

Jurnal Pendidikan "KONVERGENSI" ini merupakan jurnal penelitian yang mewadai hasil penelitian tindakan kelas yang dilakukan oleh guru-guru di seluruh Indonesia. Terbit empat kali setahun pada bulan Juli, Oktober, Januari, dan April. Berisi artikel yang diangkat dari hasil penelitian maupun gagasan pemikiran dalam rangka pengembangan pendidikan dan pengajaran di pendidikan dasar, pendidikan menengah maupun jenis pendidikan lainnya Pada Edisi 21 Volume kelima ini memuat enam belas hasil penelitian dari guru-guru dari berbagai daerah dengan latar belakang disiplin ilmu yang berbedabeda sehingga

Artikel yang terdapat pada jurnal Media Informatika Budidarma berasal dari dosen/peneliti/mahasiswa yang berpengalaman dibidangnya. Artikel tulisan berasal dari beberapa institusi yang terdapat di Indonesia, yang berisi hasil penelitian/kajian yang bersifat ilmiah dan ditulis berdasarkan kaidah ilmiah. Artikel ilmiah yang dipublikasi berasal dari bidang ilmu komputer dan yang sebidang

Jurnal Media Informatika Budidarma Vol 4 No 1 Januari 2020

TMJ (Technomedia Journal) merupakan bagian dari Pandawan Incorporation dengan akses bebas dan terbuka, serta didukung oleh Alphabet Incubator. TMJ diterbitkan 2 (dua) kali dalam setahun, pada bulan Februari dan Agustus. Dimana publikasi jurnal ini dapat diartikan sebagai media dokumentasi dan informasi ilmiah yang dapat membantu dosen, mahasiswa dan peneliti dalam mempublikasikan hasil penelitian, opini dan kajian ilmiah kepada komunitas ilmiah yang luas. Publikasi TMJ Volume 4 Nomor 1 memuat 10 makalah yang berkembang di bidang Teknologi Informasi. Diharapkan dapat bermanfaat bagi komunitas ilmiah yang luas.

As an annual event, The 3rd International Conference Community Research and Service Engagements (IC2RSE) 2019 continued the agenda to bring together researcher, academics, experts and professionals in examining selected theme by applying multidisciplinary approaches. In 2019, this event will be held in 4 December at Florida-Maryland Room, JW Marriot Hotel. The conference from any kind of stakeholders related with Education, Information Technology, Mathematics and Social Related Studies. Each contributed paper was refereed before being accepted for publication. The double-blind peer reviewed was used in the paper selection.

As an annual event, 1st International Conference on Applied Science, Business and Humanity (ICo-ASCNITY) 2019 brought the agenda to assembly together researcher, academics, experts and professionals in examining selected theme by applying multidisciplinary approaches. In 2019, this event held in 1-2 November at Grand Inna Hotel and Convention, Padang – Indonesia. The conference from any kind of stakeholders related with Accounting, Business, Art and Tourism, Language and Education was refereed before being accepted for publication. The double-blind peer reviewed was used in the paper selection.

TMJ (Technomedia Journal) merupakan bagian dari Pandawan Incorporation dengan akses bebas dan terbuka, serta didukung oleh Alphabet Incubator. TMJ diterbitkan 2 (dua) kali dalam setahun, pada bulan Februari dan Agustus. Dimana publikasi jurnal ini dapat diartikan sebagai media dokumentasi dan informasi ilmiah yang dapat membantu dosen, mahasiswa dan peneliti dalam mempublikasikan hasil penelitian, opini dan kajian ilmiah kepada komunitas ilmiah yang luas. Publikasi TMJ Volume 4 Nomor 2 memuat 10 makalah yang berkembang di bidang Teknologi Informasi. Diharapkan dapat bermanfaat bagi komunitas ilmiah yang luas.

Technology development is critical in the Industrial Revolution 4.0 nowadays. Engineering, information systems, information technology, and also agricultural technology development play a vital role in this era. Technology development has an impact on all aspects of people lives. The main goal of the conference was to give an overview of the newest research in civil engineering, electrical engineering, information systems, information technology and agricultural technology in relation with the global digital revolution 4.0. The proceedings consists of papers, selected after a rigid review process, covering several areas in plant science engineering, including agriculture technology, food and nutrient technology, and agrotechnology. Electrical and information technology, civil engineering and planology were also included as a part of the research treated in the proceedings. It will provide details beyond what is possible to be included in an oral presentation and constitutes a concise and timely medium for the dissemination of recent research results. SCIS Conference Proceedings 2019 will be invaluable to professionals and academics in civil engineering, electrical engineering, information systems, information technology, and agricultural technology to prepare for the digital revolution 4.0.

Journal of Information System Engineering and Business Intelligence (JISEBI) focuses on Information System Engineering and its implementation, Business Intelligence, and its application.

JISEBI is an international, peer review, electronic, and open access journal. JISEBI is seeking an original and high-quality manuscript. Information System Engineering is a multidisciplinary approach to all activities in the development and management of information system aiming to achieve organization goals. Business Intelligence (BI) focuses on techniques to transfer raw data into meaningful information for business analysis purposes, such as decision making, identification of new opportunities, and the implementation of business strategy. The goal of BI is to achieve a sustainable competitive advantage for businesses.

JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM RESEARCH (JOSH) Vol 1 No 3 April 2020

Era globalisasi dalam kemajuan informasi menjadi salah satu berkembang sistem yang cukup pesat. Penggunaan informasi berbasis komputer dan smartphone sebagai pengolahan data dalam sistem informasi dapat memberikan hasil informasi lebih tepat, cepat dan akurat terhadap kebutuhan di Perusahaan. Diharapkan dengan menggunakan sistem informasi berbasis website dapat berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan pengguna. Salah satu perusahaan yang membutuhkan penggunaan teknologi berbasis komputer dan smartphone dalam pengolahan data.

Buku ini merupakan hasil laporan mahasiswa UIN Sunan Gunung Djati Bandung dalam menangkan program KKN-DR Tahun 2020.

The ultimate comprehensive introduction to GIS-now in an updated, expanded new edition. "This book is well designed, solidly constructed, and finely crafted; those who depend on it as they set out to explore our spatial world will be well served. . . . If we are to solve many of the problems facing us-in the cities, in the wild areas of the earth, in the atmosphere and the oceans, problems of the earth as a whole-we shall need the help of skilled users of GIS technology. If readers can master what is in this volume, they will be well started on this enterprise." -From the Foreword by Jack Dangermond, President of ESRI. From reviews of the previous edition: * "Comprehensive and easy to read. . . . This book tackles all the key issues that should be found in any introductory GIS course attempting to deliver an understanding of the technical concepts and the underlying information issues."-GIS Europe/GIS World. * "Clear and well presented. . . . of interest to both technical and nontechnical readers." -Mapping Awareness & GIS in Europe. * "A gentle but comprehensive look at the whole field [with] ample use of diagrams and an avoidance of irritating jargon."-The Photogrammetric Record. * "An excellent primer . . . expertly translated. . . . The illustrations are numerous, appropriate, and clear." -Geography

Dewasa ini perkembangan Smartphone dan Tablet PC berbasis android telah berkembang sangat pesat, hal ini terbukti dari banyaknya vendor-vendor smartphone yang sudah memproduksi smartphone berbasis android. Antusiasnya vendor smartphone memproduksi smartphone berbasis android dikarenakan android adalah sistem operasi mobile yang open platform karena android sendiri adalah sistem operasi untuk perangkat mobile berbasis linux yang mencakup sistem operasi, middleware dan aplikasi. Pemanfaatan SMS untuk mengirim pesan rahasia telah lebih dulu dikembangkan. Misalnya di Inggris sebuah perusahaan operator telepon selular, staellium UK, mengeluarkan layanan bernama "stealth text" yang dapat digunakan untuk mengirim pesan dengan aman, yaitu dengan cara menghapus pesan secara otomatis segera setelah 40 detik pesan dibaca atau yang dikenal dengan nama self-destruct text message. Ada juga pengamanan sms dengan menggunakan kriptografi sms yang memanfaatkan kunci untuk mendekripsikan sms yang telah di enkripsi. Salah satu cara pengamanan dalam penyampaian informasi adalah dengan melakukan pengkodean terhadap informasi tersebut. Teknik pengkodean ini dikenal dengan nama kriptografi. Kriptografi merupakan seni dan ilmu untuk menjaga kerahasiaan berita. Dan dalam teknik pengkodean dikenal dua istilah yaitu enkripsi dan dekripsi, enkripsi adalah proses dimana teks asli dirubah menjadi teks rahasia dengan menggunakan kata kunci dan algoritma tertentu, sedangkan dekripsi adalah proses dimana teks rahasia dirubah kembali (Saefuddin; 2017).

Jurnal Penelitian "Dwijaja Utama" ini merupakan jurnal penelitian yang mewadai hasil penelitian tindakan kelas yang dilakukan oleh guru-guru yang tergabung dalam Forum Komunikasi Pengembangan Profesi Guru Pengawas di Surakarta. Pada Edisi 40 Volume kesembilan ini memuat sepuluh hasil penelitian dari guru-guru dengan latar belakang disiplin ilmu yang berbeda-beda sehingga menghasilkan berbagai macam hasil penelitian yang berbeda-beda pula. Akhirnya kami harapkan hasil jerih payah para guru yang telah bersusah-payah dan bersungguh-sungguh dengan hasil penelitian mereka, dapat berguna bagi dunia pendidikan pada khususnya dan berdampak positif pula pada masyarakat luas.

[Copyright: bc7895fa428744cd7425cceed3ac4c29](https://doi.org/10.30605/josh.v1i3.428744)