

PENGEMBANGAN WEB KOMUNITAS MENGGUNAKAN METODE PROTOTIPE PADA CISC LAMPUNG

Saypul Bahri¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾
^{1,2}Sistem Informasi
*)angga.bayusantoso98@gmail.com

Abstrak

Chelsea indonesia supporters club (CISC) adalah *supporters* club resmi klub sepakbola chelsea fc di Indonesia yang diakui oleh CHELSEA FC di London sejak tahun 2008 hingga kini. CISC adalah basis terbesar CHELSEA FC fans di Asia yang dibentuk sejak tahun 2003. CISC LAMPUNG adalah salah satu regional dari CISC, yang berdiri pada 10 Desember 2010 yang menaungi fans Chelsea FC di Provinsi Lampung, dan sampai saat ini memiliki Sub-Regional Chelsea Metro, Chelsea Kota Bumi, Chelsea Kalianda, dan Chelsea Pringsewu, dan fans club ini memiliki motto “ We are not just a fans Club, We are BIG family”.Berbagai kegiatan dilakukan oleh CISC guna menambah anggota salah satunya dengan cara membuka stan pendaftaran. Bagian yang menangani pendaftaran adalah bagian admin. Proses pencarian data juga sulit mengingat proses pencarian data yang berjalan disana masih dilakukan dengan cara memeriksa tiap berkas dimana memerlukan waktu yang lama dalam memprosesnya. Oleh karena itu perlu mencari alternatif lain untuk mengatasi hal tersebut, yaitu dengan mencoba memperbaiki sistem yang masih dipakai selama ini di Chelsea Indonesia Supporters Club Regional Lampung dari yang masih secara manual menjadi sistem terkomputerisasi. Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka akan dilakukan penelitian yang berkaitan dengan Pengembangan Web Komunitas Menggunakan Metode Prototipe Pada CISC Lampung.

Kata Kunci: *Website, Komunitas, Black box, Prototype dan MySQL*

PENDAHULUAN

Chelsea indonesia supporters club (CISC) adalah *supporters* club resmi klub sepakbola chelsea fc di Indonesia yang diakui oleh CHELSEA FC di London sejak tahun 2008 hingga kini(Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022), (Pinem, 2018). CISC adalah basis terbesar CHELSEA FC fans di Asia yang dibentuk sejak tahun 2003. CISC LAMPUNG adalah salah satu regional dari CISC, yang berdiri pada 10 Desember 2010 yang menaungi fans Chelsea FC di Provinsi Lampung, dan sampai saat ini memiliki Sub-Regional Chelsea Metro, Chelsea Kota Bumi, Chelsea Kalianda, dan Chelsea Pringsewu, dan fans club ini memiliki motto “ We are not just a fans Club, We are BIG family”. Berbagai kegiatan dilakukan oleh CISC guna menambah anggota salah satunya

dengan cara membuka stan pendaftaran (Endang Woro Kasih, 2018) (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017), (Sukawirasa et al., 2008). Bagian yang menangani pendaftaran adalah bagian admin. Saat ini pendaftaran masih dilakukan secara manual dengan mendatangi tempat pendaftaran yang berada di Roti pisang bakar ghifari Jl. Zainal Abidin Pagar Alam Bandar Lampung, para pendaftar hanya mengisi buku besar yang diberikan oleh divisi membership CISC Lampung (Mata, 2022),(CS, 2019),(Aditomo Mahardika Putra, 2021),(Savestra et al., 2021). Dengan pendaftarn secara manual ini masih terdapat kendala antara lain, kemudian bagi pendaftar yang di luar bandar lampung sulit untuk mendaftar karena jarak tempuh yang sangat jauh sehingga menimbulkan ketidak efisienan waktu pendaftaran (Rossi et al., 2021),(Susanto et al., 2021),(Pramita et al., n.d.). Proses pencarian data juga sulit mengingat proses pencarian data yang berjalan disana masih dilakukan dengan cara memeriksa tiap berkas dimana memerlukan waktu yang lama dalam memprosesnya. Oleh karena itu perlu mencari alternatif lain untuk mengatasi hal tersebut, yaitu dengan mencoba memperbaiki sistem yang masih dipakai selama ini di Chelsea Indonesia Supporters Club Regional Lampung dari yang masih secara manual menjadi sistem terkomputerisasi. Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka akan dilakukan penelitian yang berakaitan dengan Pengembangan Web Komunitas Menggunakan Metode Prototipe Pada CISC Lampung.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu. Suatu kumpulan atau himpunan dari unsure atau variabel –variabel yang saling terorganisasi, berinteraksi, dan bergantung satu sama lain (an Environmenta, n.d.), (Hafidz, 2021), (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018).

Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (AS & Baihaqi, 2020),(Akbar, 2019),(SETIYANTO, 2016),(Marlyna, 2017). Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data

dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berartibagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (*event*) yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan (Hasan, 2018), (Dharma et al., 2020), (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020).

Pengertian Sistem Informasi

Suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan - laporan yang diperlukan (Kurniawan, 2020),(Mathar et al., 2021), (Handayani et al., 2022).

Pengertian Website

World Wide Web (WWW atau WEB) merupakan sistem informasi terdistribusi yang berbasis *hypertext* (Saputra, 2020a), (Heaverly & EWK, 2020),(Isnain et al., 2021),(V. A. Safitri et al., 2019). Dokumen-dokumen yang dikelola dalam web bisa beraneka jenis seperti pengolah kata, lembar kerja, tabel basis data, presentasi, *hypertext* dan beragam format seperti .doc, .pdf, .xls, .dbf, .ppt, .html (PUSPITASARI, n.d.),(PRASETYAWAN, n.d.),(Damayanti et al., 2021).

Pengertian Arsitektur Website

Arsitektur *Website* adalah suatu pendekatan terhadap desain dan perencanaan situs. Seperti dalam arsitektur tradisional, fokusnya adalah benar pada pengguna dan kebutuhan pengguna (An'ars, 2022),(Anars et al., 2018),(Hendrastuty, 2021). Hal ini memerlukan perhatian khusus pada konten web, rencana bisnis, kegunaan, desain interaksi, informasi dan desain arsitektur web (Styawati et al., 2021), (Bonar Siregar, 2021),(Budiman & Sidiq, n.d.).

Pengertian PHP

(*Protocol Hypertext Preprocessor*) adalah sebuah bahasa pemrograman yang berbentuk *scripting*. Sistem kerja dari program ini adalah sebagai *interpreter* bukan sebagai *compiler* (Amin, 2020),(Supriadi & Oswari, 2020),(Putri et al., 2021). Contoh program yang berupa interpreter adalah PHP, Java ataupun Perl. Pada bahasa pemrograman, yang dikatakan sebagai

compiler adalah bahasa yang akan mengubah script-script program kedalam *source code*. Selanjutnya dari bentuk *source code* akan diubah menjadi bentuk *object code* (Celarier, n.d.),(Cindiyasari, 2017).

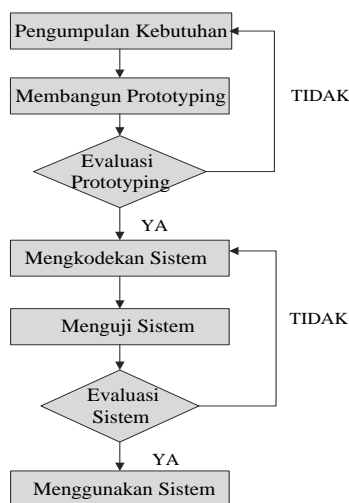
Pengertian MySQL

MySQL adalah sebuah *database* relasional gratis *open source* (GPL) yang mula-mula tersedia di *Unix/Linux* namun kini tersedia juga di sistem operasi lain seperti *Windows*. *MySQL* mulai populer sejak pertengahan 1990-an saat Web dan aplikasi web mulai populer (Saputra, 2020b),(Suwarni et al., 2022), (BRONDONG, n.d.),(NASIONAL, n.d.).

METODE

Metode *Prototype Evolusioner*

Prototipe merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan untuk membuat sesuatu program dengan cepat dan bertahap sehingga segera dapat dievaluasi oleh pemakai.



Gambar 1 Tahapan Metode *Prototype*

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan *Form Menu Login*

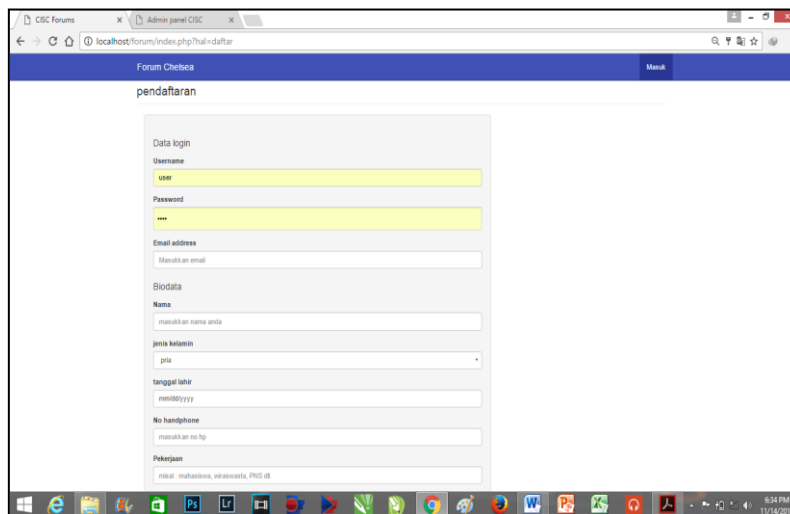
Form Login merupakan tahapan awal bagi seorang user untuk dapat masuk ke menu utama sistem. Adapun tampilan halaman menu *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Tampilan *Form* Menu *Login*

Tampilan *Form* Menu Daftar

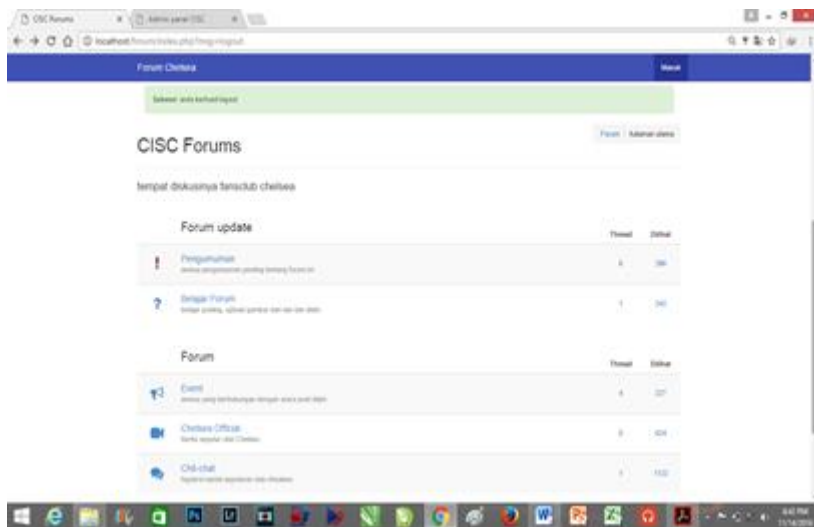
Merupakan tampilan untuk melakukan pendaftaran, disini diharuskan mengisi beberapa keterangan untuk menjadi anggota. Adapun tampilan halaman menu daftar dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form* Menu *Daftar*

Tampilan *Form* Menu Forum

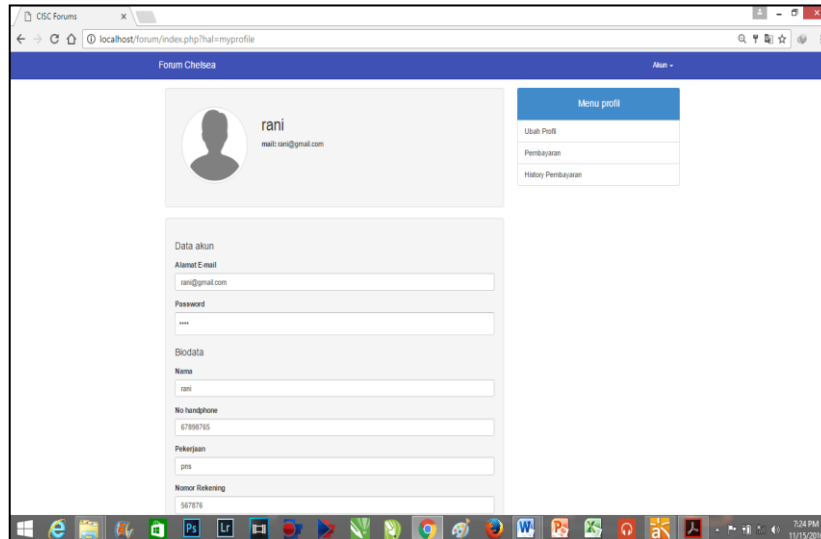
Merupakan tampilan untuk para member yang sudah terdaftar bisa melakukan thread pada menu forum. Adapun tampilan halaman menu forum dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :



Gambar 4 Tampilan *Form* Menu Forum

Tampilan *Form* Menu Ubah Profil

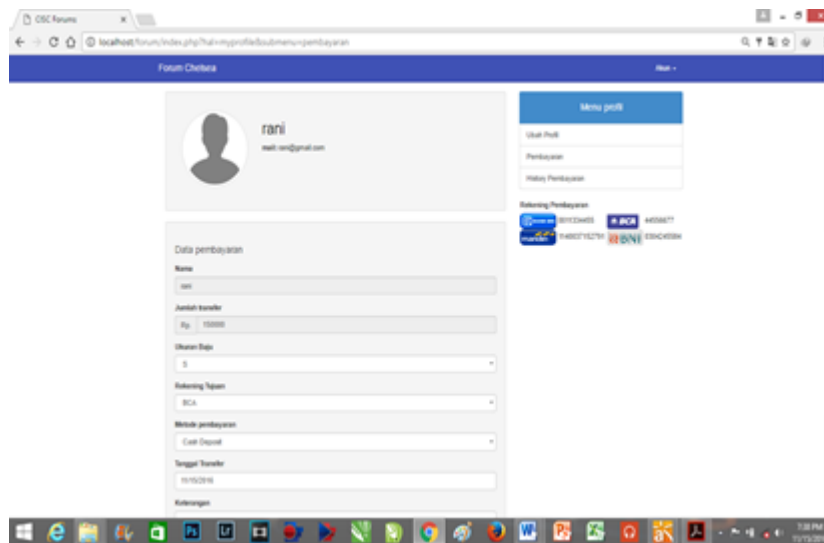
Merupakan tampilan untuk merubah profil dari member yang sudah melakukan registrasi pendaftaran. Adapun tampilan halaman menu ubah profil dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :



Gambar 5 Tampilan *Form* Menu Ubah Profil

Tampilan *Form* Menu Pembayaran

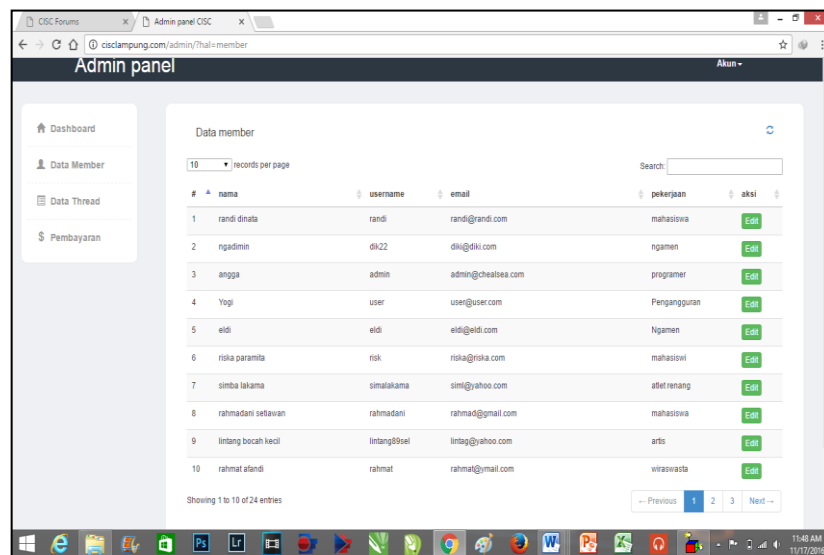
Merupakan tampilan untuk melakukan registrasi pembayaran untuk menjadi member CISC lampung. Adapun tampilan halaman menu pembayaran dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :



Gambar 6 Tampilan *Form* Menu Pembayaran

Tampilan *Form* Menu Data Member

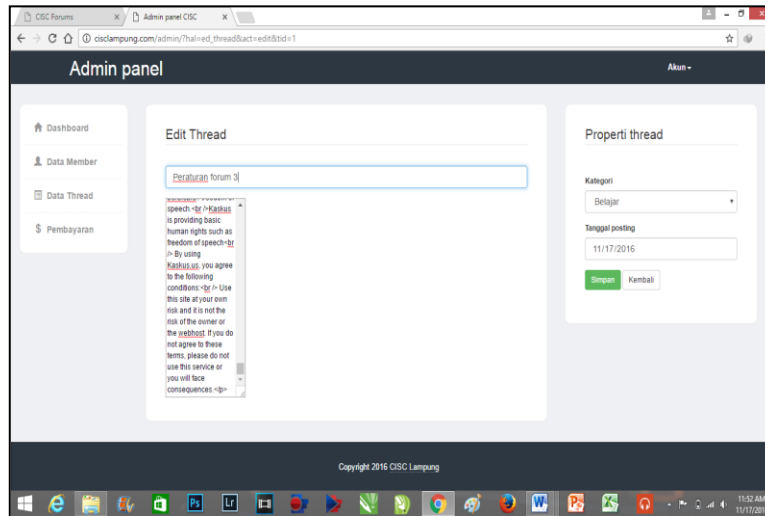
Menu data member di gunakan untuk admin melakukan pencarian data member, disini admin dapat melakukan pengeditan data member. Adapun tampilan menu data member dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :



Gambar 7 Tampilan *Form* Menu Data Member

Tampilan *Form* Menu Thread

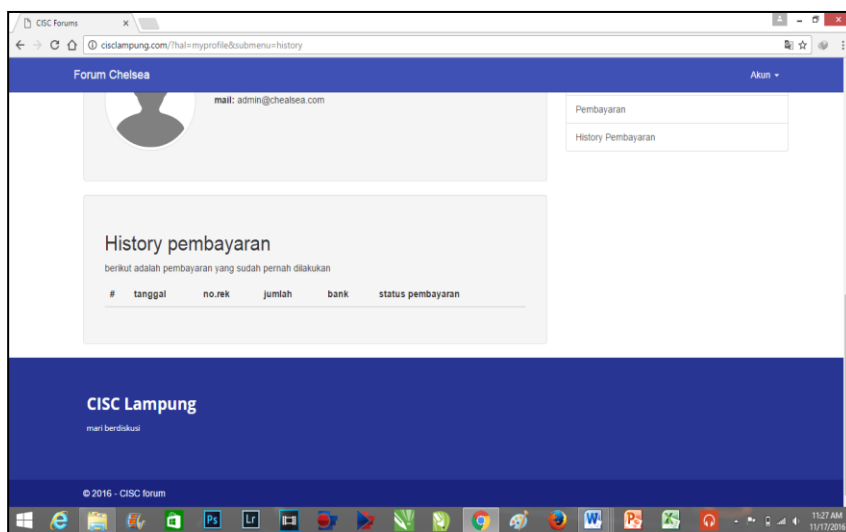
Menu *thread* merupakan menu tampilan untuk admin melihat dan mengedit *thread* yang di buat, disini admin dapat melakukan penghapusan pada *thread* yang di buat. Adapun tampilan menu tugas dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :



Gambar 8 Tampilan Form Menu Thread

Tampilan Form Menu History Pembayaran

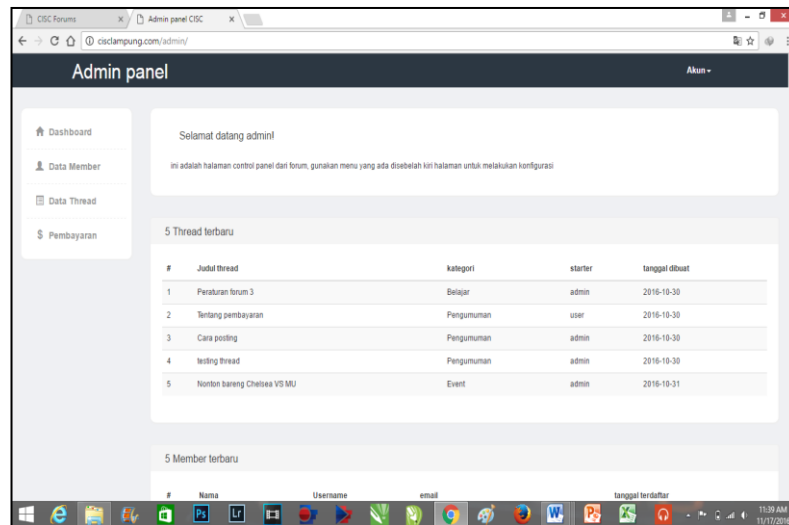
Menu *history* pembayaran merupakan halaman untuk mengetahui sudah atau belum calon di konfirmasi oleh admin. Adapun tampilan menu *history* pembayaran dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :



Gambar 9 Tampilan Form Menu History Pembayaran

Tampilan Form Menu Admin Panel

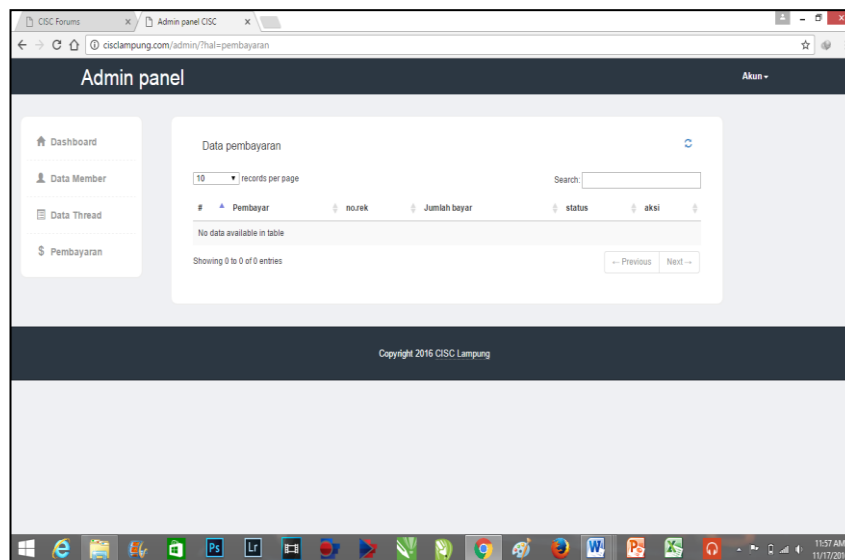
Merupakan menu tampilan untuk admin mengelola data member, data pembayaran, dan data thread. Adapun tampilan menu admin panel dapat dilihat pada gambar 10 sebagai berikut :



Gambar 10 Tampilan Form Menu Admin Panel

Tampilan Form Menu Data Pembayaran Admin

Menu data pembayaran merupakan menu tampilan untuk admin melakukan konfirmasi terhadap member yang sudah melakukan pendaftaran member. Adapun tampilan menu data pembayaran admin dapat dilihat pada gambar 11 sebagai berikut :



Gambar 11 Tampilan Form Menu Data Pembayaran Admin

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil beberapa kesimpulan adalah Proses pengolahan data pendaftaran calon member menggunakan web komunitas sehingga memudahkan dalam proses pendaftaran calon member. Perancangan web komunitas pada

CISC Lampung Menggunakan Aplikasi Notepad++ dan database MySql dapat mempermudah proses pengolahan data calon member.

REFERENSI

- Aditomo Mahardika Putra, R. (2021). Underground Support System Determination: A Literature Review. *International Journal of Research Publications*, 83(1), 55–68. <https://doi.org/10.47119/ijrp100831820212185>
- Agustina, A., & Bertarina, B. (2022). ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN SUNGAI PADA SUNGAI CIMADUR, PROVINSI BANTEN DENGAN MENGGUNAKAN HEC-RAS. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(01), 31–41.
- Akbar, A. A. (2019). *Analisa Aplikasi OVO Menggunakan Model Delone & McLean Di Kalangan Mahasiswa Universitas Airlangga*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Amin, R. (2020). *IMPLEMENTASI RESTFULL API MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MICROSERVICE UNTUK MANAJEMEN TUGAS KULIAH (STUDI KASUS: MAHASISWA STMIK AKAKOM)*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- An'ars, M. G. (2022). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Key Performance Indicator (KPI) dalam Mengukur Kinerja Guru. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 3(1), 8–18.
- an Environmenta, C. E. (n.d.). *Pr idin*.
- Anars, M. G., Munaris, M., & Nazaruddin, K. (2018). Kritik Sosial dalam Kumcer Yang Bertahan dan Binasa Perlahan dan Rancangan Pembelajarannya. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, Dan Pembelajarannya)*, 6(3 Jul).
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *SINUSOIDA*, 22(2), 21–33.
- Bertarina, B., & Arianto, W. (2021). ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR (STUDI KASUS: AREA PARKIR ICT UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA). *Jurnal Teknik Sipil*, 2(02), 67–77.
- Bonar Siregar, B. (2021). *Pengembangan Sistem Perencanaan & Bantuan KRS*. Universitas Multimedia Nusantara.
- BRONDONG, L. (n.d.). *IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI CACING PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN KEMBUNG (Rastrelliger brachysoma) DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA*.
- Budiman, F., & Sidiq, M. (n.d.). *RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI APLIKASI DATA PETAMBAK*.
- Celarier, M. (n.d.). *RSS New York Times–Dealbook*.
- Cindiyasari, S. A. (2017). *Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2013-2015)*.
- CS, S. A. (2019). *Analisis Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2008-2017)*. Universitas Gadjah Mada.
- Damayanti, D., Yudiantara, R., & An'ars, M. G. (2021). SISTEM PENILAIAN RAPOR PESERTA DIDIK BERBASIS WEB SECARA MULTIUSER. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(4), 447–453.

- Dharma, F., Shabrina, S., Noviana, A., Tahir, M., Hendrastuty, N., & Wahyono, W. (2020). Prediction of Indonesian inflation rate using regression model based on genetic algorithms. *Jurnal Online Informatika*, 5(1), 45–52.
- Endang Woro Kasih, E. (2018). Formulating Western Fiction in Garrett Touch of Texas. *Arab World English Journal For Translation and Literary Studies*, 2(2), 142–155. <https://doi.org/10.24093/awejtls/vol2no2.10>
- Hafidz, D. A. (2021). *Pengembangan Sistem Informasi Edukasi dan Pemasaran Hasil Pertanian di Tulang Bawang*.
- Handayani, M. A., Suwarni, E., Fernando, Y., Fitri, F., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIREJO. *Suluh Abdi*, 4(1), 1–7.
- Hasan, A. F. (2018). *400 Kebiasaan Keliru dalam Hidup Muslim*. Elex Media Komputindo.
- Heaverly, A., & EWK, E. N. (2020). Jane Austen's View on the Industrial Revolution in *Pride and Prejudice*. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.33365/lj.v1i1.216>
- Hendrastuty, N. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android (Studi Kasus: Pesantren Nurul Ikhwan Maros). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(2), 21–34.
- Isnain, A. R., Hendrastuty, N., Andraini, L., Studi, P., Informasi, S., Indonesia, U. T., Informatika, P. S., Indonesia, U. T., Studi, P., Komputer, T., Indonesia, U. T., & Lampung, K. B. (2021). *Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis*. 6(1), 56–60.
- Kurniawan, A. H. (2020). Konsep Altmetrics dalam Mengukur Faktor Dampak Artikel Melalui Academic Social Media dan Non-academic Social Media. *UNILIB: Jurnal Perpustakaan*, 11(1), 43–49.
- Kustinah, S., & Indriawati, W. (2017). Pengaruh Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Unit Usaha Toserba Koperasi PT LEN Bandung. *Journal Study & Accounting Research*, 14(1), 27–35.
- Marlyna, D. (2017). Pengaruh Peran Auditor Intern Terhadap Kinerja Perusahaan Angkutan Sungai, Danau Dan Penyeberangan. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 321–332.
- Mata, K. (2022). Peningkatan pengetahuan pelajar dan mahasiswa dalam kesehatan mata di masa pandemi covid-19 melalui edukasi kesehatan mata. *Kesehatan Mata*, 1, 227–232.
- Mathar, T., Hijrana, H., Haruddin, H., Akbar, A. K., Irawati, I., & Satriani, S. (2021). The Role of UIN Alauddin Makassar Library in Supporting MBKM Program. *Proceedings of the International Conference on Social and Islamic Studies (SIS) 2021*.
- NASIONAL, P. P. (n.d.). *KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN*.
- Pinem, Y. A. (2018). Encouraging healthy literacy: The interconnection between reading toward writing in social media. *Language in the Online and Offline World 6: The Fortitude*, 360–366.
- Pramita, G., Lestari, F., & Bertarina, B. (n.d.). Study on the Performance of Signaled Intersections in the City of Bandar Lampung (Case Study of JL. Sultan Agung-Kimaja Intersection durig Covid-19. *Jurnal Teknik Sipil*, 20(2).
- PRASETYAWAN, D. W. I. G. (n.d.). *LAPORAN INDIVIDU PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.

- PUSPITASARI, R. D. (n.d.). *LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.
- Putri, N. U., Rossi, F., Jayadi, A., Sembiring, J. P., & Maulana, H. (2021). Analysis of Frequency Stability with SCES's type of Virtual Inertia Control for The IEEE 9 Bus System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 191–196.
- Rossi, F., Sembiring, J. P., Jayadi, A., Putri, N. U., & Nugroho, P. (2021). Implementation of Fuzzy Logic in PLC for Three-Story Elevator Control System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 179–185.
- Safitri, V. A. D., & Anggara, B. (2019). FACTORS THAT AFFECT THE COMPANY INNOVATION. II. In *TradersUluslararası Ticaret Kongresi Kongre Kitabı The Second InTraders International Conference on International Trade Conference Book*, 230.
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2020). Research and Development (R&D), Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(3).
- Sanjaya, R., Nurweni, A., & Hasan, H. (2014). The Implementation of Asian-parliamentary Debate in Teaching Speaking at Senior High School. *U-JET*, 3(8).
- Saputra, F. E. (2020a). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(1), 45–50.
- Saputra, F. E. (2020b). *ANALISIS PENGARUH FDR, BOPO, DAN NPF TERHADAP KINERJA BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA PERIODE TAHUN JANUARI 2015 S/D JULI 2020*. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Savestra, F., Hermuningsih, S., & Wiyono, G. (2021). Peran Struktur Modal Sebagai Moderasi Penguatan Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 6(1), 121–129.
- SETIYANTO, A. (2016). *PENATAAN KELEMBAGAAN PRODUKSI UNTUK PENINGKATAN NILAI TAMBAH STUDI KASUS PADA ASOSIASI PRIMA SEMBADA*. Universitas Gadjah Mada.
- Songati, N. C. (2018). *An assessment of pedagogical strategies of teaching English at ordinary secondary level: a case of Kasulu district in Tanzania*. The University of Dodoma.
- Styawati, S., Hendrastuty, N., & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155.
- Sukawirasa, I. K. A., Udayana, I. G. A., Mahendra, I. M. Y., Saputra, G. D. D., & Mahendra, I. B. M. (2008). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana P-ISSN, 2301, 5373*.
- Supriadi, A., & Oswari, T. (2020). Analysis of Geographical Information System (GIS)

- design application in the Fire Department of Depok City. *Technium Soc. Sci. J.*, 8, 1.
- Susanto, T., Setiawan, M. B., Jayadi, A., Rossi, F., Hamdhi, A., & Sembiring, J. P. (2021). Application of Unmanned Aircraft PID Control System for Roll, Pitch and Yaw Stability on Fixed Wings. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 186–190.
- Suwarni, E., Handayani, M. A., Fernando, Y., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). Penerapan Sistem Pemasaran berbasis E-Commerce pada Produk Batik Tulis di Desa Balairejo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(2), 187–192.
- Yuninda, P. (2020). *The Use of Macromedia Flash as a Media in Learning Vocabulary at Third Grade of SDN Pademawu Barat IV Pamekasan*. INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI MADURA.