

Sistem Informasi Pendaftaran Anggota Club Motor Kawasaki Retro Riders Secara Online

Ikrom Maulana¹, Sri Muryani²

^{1,2} Universitas Nusa Mandiri
e-mail: ¹ikrommaulana11@gmail.com, ²sri.smy@nusamandiri.ac.id*

Diterima	Direvisi	Disetujui
09-03-2022	17-05-2022	14-06-2022

Abstrak - Internet dimanfaatkan untuk kepentingan berbagai hal. Dimana saat ini peran dan fungsinya tidak mudah tergantikan. Salah satu manfaat internet digunakan untuk fitur pendaftaran anggota baru yang dapat dilakukan secara online. Hal ini agar mempermudah dalam hal perekrutan anggota baru pada club motor Kawasaki retro riders. Dengan adanya website ini maka club motor dapat mencakup anggota dengan luas dari berbagai belahan Indonesia. Kegiatan Pendaftaran anggota baru ini saat ini masih menerapkan sistem dimana pendaftaran hanya bisa dilakukan di basecamp dan datang langsung ke lokasi oleh calon anggota. Dalam pengolahan data masih belum terdata secara baik dan benar dikarenakan hanya berdasarkan formulir pendaftaran yang masih berupa kertas. Hal ini dapat menyebabkan terjadinya penumpukan kertas dan kehilangan data serta sulitnya admin untuk mencari data yang sedang dibutuhkan. Dengan adanya sistem informasi pendaftaran anggota baru club motor Kawasaki Retro Riders yang bisa dilakukan secara online melalui website ini, maka proses pendaftaran menjadi lebih mudah, efektif dan efisien.

Kata Kunci: Pendaftaran Anggota, Club Motor Kawasaki, Sistem Informasi Pendaftaran

Abstract - The internet is used for various purposes. Where the current role and function is not easily replaced. One of the benefits of the internet is that it is used for the new member registration feature which can be done online. This is to make it easier to recruit new members at the Kawasaki retro riders motorcycle club. With this website, the motorcycle club can include members from various parts of Indonesia. This new member registration activity is currently still implementing a system where registration can only be done at basecamp and come directly to the location by prospective members. In processing the data, it is still not properly and correctly recorded because it is only based on the registration form which is still in the form of paper. This can cause paper build-up and data loss and it is difficult for admins to find the data that is needed. With the registration information system for new members of the Kawasaki Retro Riders motorcycle club which can be done online through this website, the registration process becomes easier, more effective and efficient.

Keywords: Member Registration, Kawasaki Motor Club, Registration Information System

PENDAHULUAN

Sehubungan dengan adanya perkembangan teknologi dan informasi saat ini harus berimbang dengan perkembangan ilmu pengetahuan yang khususnya dalam bidang ilmu teknologi dan informasi agar dapat bersaing di era digital pada saat ini, dimana saat ini internet telah memasuki dunia pendidikan dan peran dan fungsi yang tidak mudah tergantikan dengan hal lain, yang mana internet dimanfaatkan untuk kepentingan institusi yang luas serta mencakup segala hal yang bersangkutan dengan dunia teknologi dan informasi termasuk fitur pendaftaran anggota baru yang dapat dilakukan secara online, yang dapat mempermudah dalam hal perekrutan anggota baru, diharapkan dengan adanya website ini maka club motor dapat mencakup anggota

dengan luas dari berbagai belahan Indonesia. [Irviani, 2017]

Kegiatan Pendaftaran anggota baru ini saat ini masih menerapkan sistem pendaftaran manual dimana pendaftaran hanya bisa dilakukan di basecamp dan datang langsung ke lokasi oleh calon anggota. Dalam pengolahan data masih belum terdata secara baik dan benar dikarenakan hanya berdasarkan formulir pendaftaran yang masih berupa kertas yang mana hal ini dapat menyebabkan terjadinya penumpukan kertas dan kehilangan data serta sulitnya admin untuk mencari data yang sedang dibutuhkan. [Tendra, 2021]

Kawasaki retro riders ini merupakan club motor Kawasaki khusus, dimana para anggota yang tergabung di dalam club ini merupakan pengguna motor Kawasaki retro 175 cc, club motor Kawasaki

retro raiders ini memiliki basecamp yang beralamat di Jl.Ganggeng XIII no. 95. RT 12 RW 07, Sungai Bambu, Tj. Priok, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta. Kegiatan pendaftaran anggota baru di club kawasaki retro raiders ini masih menerapkan sistem manual, yaitu calon anggota harus datang langsung ke basecamp untuk melakukan pengisian formulir pendaftaran yang sudah di siapkan oleh admin, dari hasil wawancara penulis dengan ketua dan admin dari club motor kawasaki retro raiders ini di peroleh keterangan bahwa admin membutuhkan sistem yang dapat digunakan untuk membuat kegiatan pendaftaran anggota baru menjadi lebih mudah dan efisien serta meminimalisir penumpukan kertas dan memudahkan dalam pencarian data yang tertata dengan rapi. Atas dasar tersebut penulis bermaksud untuk membuat aplikasi website "Pendaftaran Anggota Baru Club Kawasaki Retro Raiders Berbasis Website".

Dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini, sudah seharusnya sistem penerimaan anggota baru sudah mengikuti kemajuan teknologi dengan menggunakan sistem pendaftaran secara online, yang mana pada saat ini masih banyak club motor diindonesia yang masih belum menerapkan sistem pendaftaran secara online ini, salah satunya club motor kawasaki retro raiders ini yang masih menerapkan pendaftaran anggota secara manual, dengan diterapkannya sistem pendaftaran secara online ini dapat memberikan kemudahan bagi admin kawasaki retro raiders untuk membantu meringankan permasalahan yang ada. Sehingga lebih efisiensi dalam bekerja, tidak ketinggalan juga dengan adanya sistem ini club motor kawasaki retro raiders ini juga dapat memberikan informasi yang luas kepada calon anggota serta dapat menjangkau calon anggota di berbagai tempat dan memudahkan anggota mendapatkan informasi mengenai agenda yang akan diberlangsungkan [Shalahudin, 2018].

METODE PENELITIAN

Pengumpulan Data

"Pada metode pengumpulan data ini penyusun memerlukan data untuk melakukan penyusunan mengambil dari sumber penulisan dan analisis permasalahan yang akan di bahas [Permanasar, 2013]". Adapun metode yang digunakan ialah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

"Observasi atau pengamatan merupakan salah satu teknik pengumpulan data atau fakta yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Observasi adalah pengamatan langsung para pembuat keputusan berikut lingkungan fisiknya atau pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang berjalan. Pada tahap ini melakukan pengamatan ke Club Motor Kawasaki Retro

Riders. Observasi dilakukan secara menyeluruh fasilitas yang tersedia, sampai biaya sewa.

2. Metode Wawancara

"Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Wawancara memungkinkan analisis sistem sebagai pewawancara untuk mengumpulkan data secara tatap muka langsung dengan orang yang diwawancarai. Adapun orang-orang yang diwawancarai adalah pemilik Club Motor Kawasaki Retro Riders.

3. Studi Perbandingan

Menggunakan metode penelitian yang menggunakan teknik perbandingan dengan cara mencari persamaan atau membandingkan suatu objek satu dengan lainnya untuk mencari faktor apa saja dan bagaimana sebab terjadinya suatu peristiwa, dengan mengumpulkan fakta-fakta yang terjadi lalu membandingkannya.

Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan metode waterfall dan simple interaction desain model. Metode waterfall adalah metode yang prosesnya dijalankan secara linear sedangkan metode simple interaction desain model adalah rancangan sederhana yang hanya memiliki satu titik, yang mana masukan diidentifikasi sesuai kebutuhan.

a. Analisis Kebutuhan Sistem

Dalam tahap awal ini perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan seharusnya disesuaikan dengan kebutuhan yang akan digunakan oleh pengguna sehingga software dapat berjalan dengan baik

b. Desain

Penulis berfokus pada pembuatan program pendaftaran anggota baru club motor kawasaki retro raiders berbasis website, agar tampilan (user interface) lebih menarik dan mudah untuk di mengerti oleh calon anggota di mulai dari tahap desain database menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram) dan LRS (Logical Record Structure), desain sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) serta dilanjutkan desain tampilan halaman administrator dan halaman user (pengguna).

c. Code Generator

Pada tahap ini penulis mulai menambahkan coding pada desain yang di buat agar program pendaftaran anggota baru club motor kawasaki retro raiders berbasis website, dapat digunakan sebagaimana mestinya, pada tahap ini penulis

juga menggunakan PHP dalam bahasa pemrograman, bootstrap sebagai penunjang css.

d. Testing

Setelah sistem pendaftaran anggota baru club motor kawasaki retro raiders berbasis website selesai, harus dipastikan bahwa semua bagian sistem sudah dapat berjalan, ini dilakukan untuk meminimalisir terjadinya error dan memastikan output yang dihasilkan sudah sesuai dengan yang diharapkan.

e. Support

Program dapat mengalami perubahan ketika sudah dikirim ke user, perubahan yang dilakukan bisa disebabkan karena terdapat kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau program harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahan dukungan dan perawatan dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan program yang sudah ada, tanpa harus membuat program baru. Software yang digunakan dalam pembuatan Sistem pendaftaran anggota baru club motor kawasaki retro raiders berbasis website, menggunakan OS (Operating System) Windows 8.1 Pro dan aplikasi pendukung yang digunakan adalah PHP, MySQL, HTML, CSS Bootstrap, Sublime Text 3 serta web server yang digunakan adalah Xampp.

Metode Penelitian

Peneliti untuk mengumpulkan data pada penelitian ini melakukan investigasi pada data yang telah didapatkan dan memberikan rancangan penelitian yang meliputi prosedur dan langkah yang harus di lakukan, sumber data, serta megolah dan menganalisis data yang sudah di peroleh. Adapun metode penelitian yang digunakan sebagai berikut :

a. Studi Prediksi

Studi prediksi di pakai untuk menerka mengenai kemungkinan adanya suatu gejala berdasarkan gejala yang lainnya.

b. Studi Perbandingan

Penelitian dengan memakai metode perbandingan atau comparative study dikerjakan dengan cara membandingkan persamaan dan juga perbedaan sebagai sebuah fenomena untuk mencari faktor apa saja dan bagaimana sebab timbulnya peristiwa tertentu. Studi perbandingan dilakukan dengan mengumpulkan fakta mengenai faktor apa saja yang menimbulkan gejala tertentu, lalu dibandingkan.

c. Studi Korelasi

Tujuan dari penelitian korelasi adalah untuk mengungkapkan sebuah hubungan korelatif

diantara variabel walau tidak tahu apakah hubungan itu adalah sebuah hubungan sebab akibat. Maksud dari hubungan korelatif itu sendiri merupakan hubungan yang menyatakan adanya sebuah perubahan di variabel yang diikuti oleh perubahan di variabel lainnya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kawasaki Retro Riders Motorcycle Club adalah sebuah club motor kawasaki retro. Kawasaki Retro Riders Motorcycle Club terbentuk pada tanggal 17 April 2014 di jakarta utara yang memiliki secretariat / basecamp di Jl. Ganggeng XIII No. 95, RT.12/RW.7, Sungai Bambu, Tj. Priok, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14330. Club motor yang awalnya hanya sebagai wadah untuk menyalurkan hobi dan berkumpul bersama teman yang mempunyai hobi sama, saling berbagi dan sharing tentang motor kawasaki retro yang pada saat itu mempunyai kendala tersendiri, terutama di bidang perawatan dan suku cadang. Diharapkan dengan adanya sebuah wadah komunitas ini dapat menjadi sarana informasi antara sesama bikers kawasaki retro serta menambahnya wawasan dalam hal luas.

Proses Bisnis

Calon anggota datang langsung ke basecamp. Calon anggota meminta formulir pendaftaran kepada admin. Admin memberikan formulir pendaftaran dan memberikan informasi persyaratan dalam pendaftaran anggota baru.

Setelah calon anggota menerima formulir dan informasi dari admin, calon anggota mengisi formulir dan menyiapkan persyaratan pendaftaran berupa foto copy KTP atau SIM dan Pas Foto. Kemudian formulir yang sudah diisi dikembalikan kepada admin beserta dengan persyaratan yang sudah ditentukan.

Admin memeriksa semua persyaratan dan kelengkapan. Jika sesuai maka admin akan memproses pembayaran tapi jika belum sesuai maka akan di kembalikan ke calon anggota. Admin akan meneruskan ke proses pembayaran dan calon anggota melakukan pembayaran, setelah pembayaran admin akan memberikan bukti kwitansi pembayaran dan calon anggota menerima pembayaran. Setelah semua proses selesai dan pembayaran selesai maka admin akan menginput laporan untuk di berikan kepada ketua.

Analisa Kebutuhan Software

A. Tahap Analisis

Analisis kebutuhan merupakan langkah awal yang dilakukan agar dapat menggambarkan sebuah pendaftaran anggota Club Motor Kawasaki Retro Riders Berbasis Website. Sistem yang berjalan pada

sebuah Club Motor Kawasaki Retro Riders untuk penerimaan anggota baru nantinya akan di dapat sebuah aplikasi yang sesuai dengan keadaan yang berjalan saat ini. Sistem penerimaan anggota baru berbasis web ini dibuat untuk membantu proses pendaftaran anggota pada Kawasaki Retro Riders agar lebih mudah, cepat dan dapat diakses dimana saja.

Halaman Calon Anggota

- A.1. Calon anggota dapat mengisi formulir dan membuat akun
- A.2. Calon anggota dapat login
- A.3. Calon anggota dapat mengelola profil
- A.4. Calon anggota dapat mengupload bukti pembayaran
- A.5. Calon anggota dapat melihat daftar penerimaan anggota

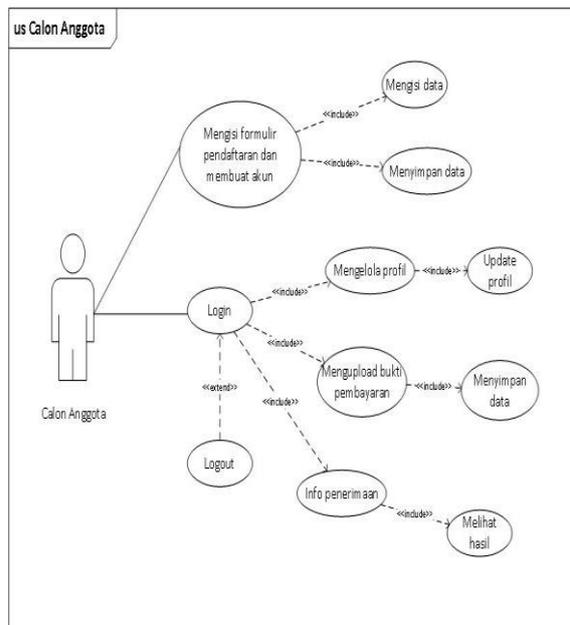
Halaman Administrator

- B.1. Administrator dapat login
- B.2. Administrator dapat mengelola profil
- B.3. Administrator dapat mengelola data
- B.4. Administrator dapat mengelola kegiatan
- B.5. Administrator dapat mengelola penerimaan anggota

B. Usecase Diagram

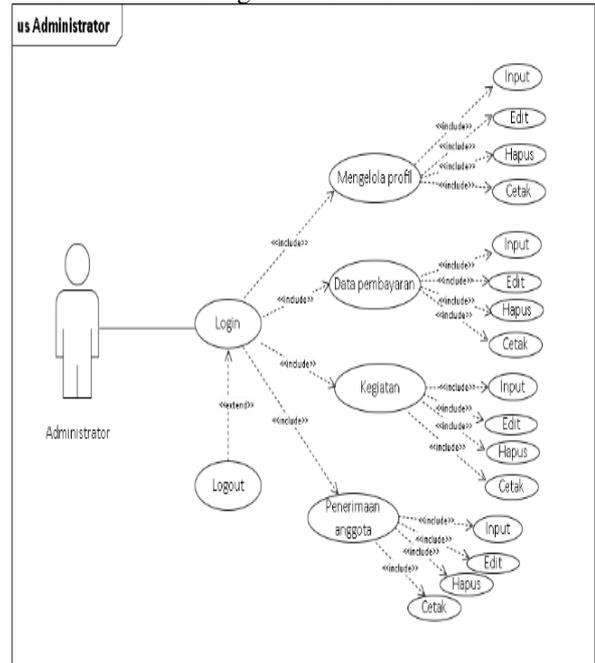
Diagram ini menggambarkan model lengkap tentang siapa saja yang berperan selama kegiatan pendaftaran anggota baru berlangsung

1. Usecase Diagram Halaman Calon Anggota



Sumber : Hasil Pengolahan (2022)
Gambar 1. Usecase Diagram Halaman Calon Anggota

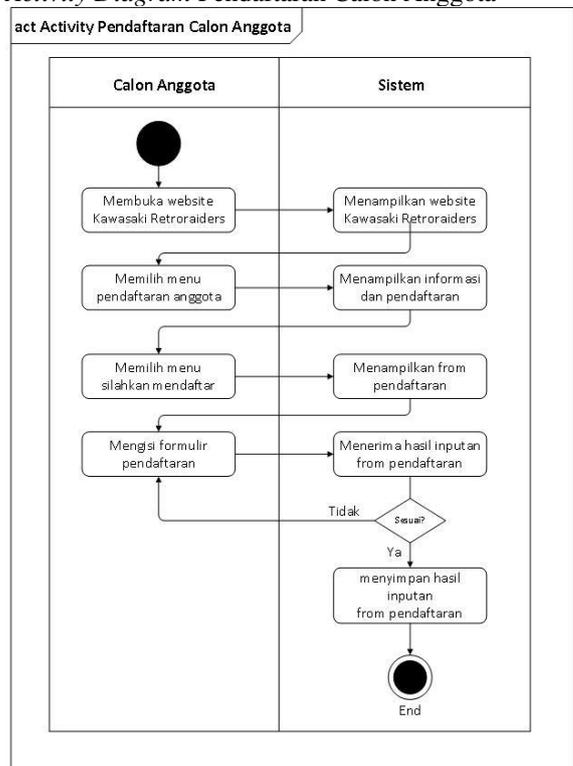
2. Usecase Diagram Halaman Administrator



Sumber : Hasil Pengolahan (2022)
Gambar 2. Usecase Diagram Halaman Administrator

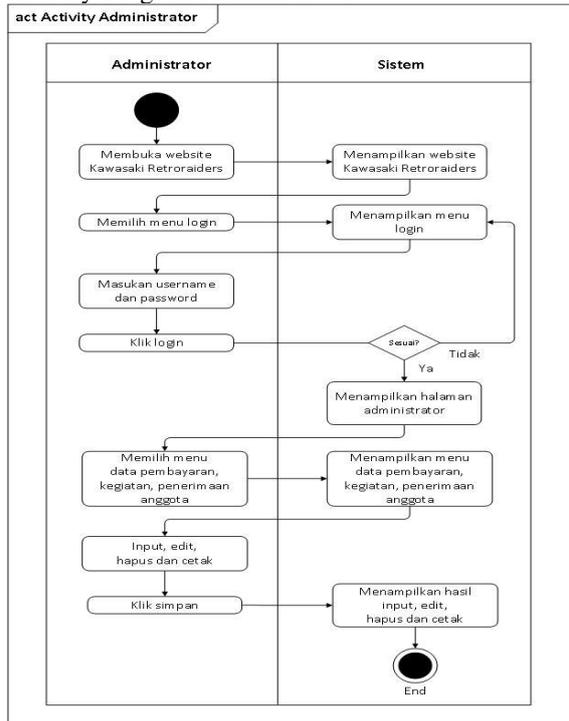
C. Activity Diagram

Activity Diagram Pendaftaran Calon Anggota



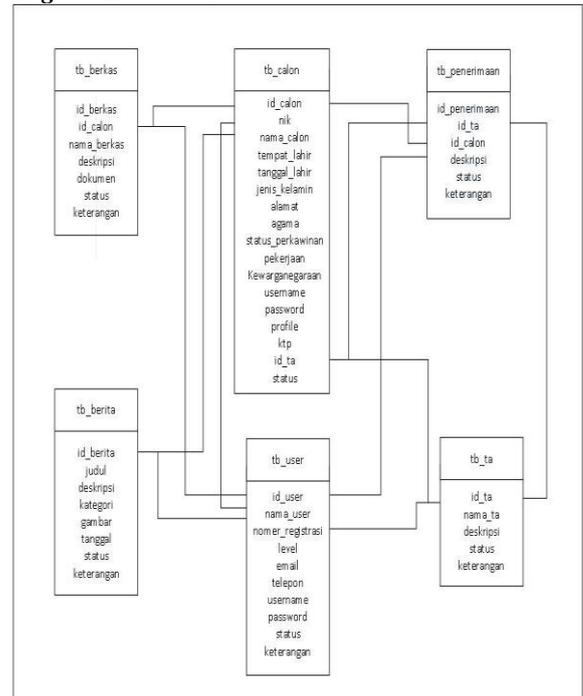
Sumber : Hasil Pengolahan (2022)
Gambar 3. Activity Diagram Pendaftaran Calon Anggota

Activity Diagram Administrator



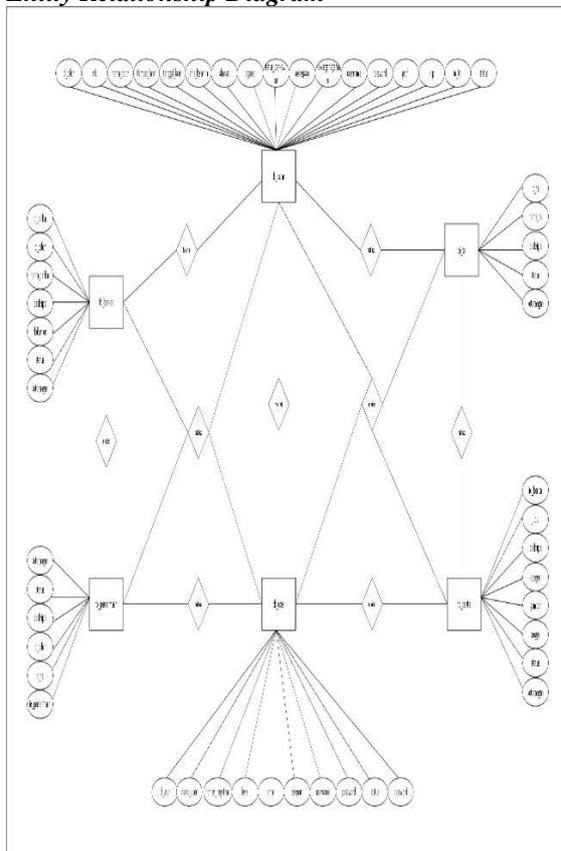
Sumber : Hasil Pengolahan (2022)
Gambar 4. Activity Diagram Administrator

Logical Record Structure



Sumber : Hasil Pengolahan (2022)
Gambar 6. Logical Record Structure Pendaftaran Anggota Baru

Entity Relationship Diagram



Sumber : Hasil Pengolahan (2022)
Gambar 5. Entity Relationship Diagram Pendaftaran Anggota Baru

User Interface

Tampilan user interface system informasi pendaftaran anggota baru club motor Kawasaki

1. Tampilan Home



Sumber : Hasil Pengolahan (2022)
Gambar 7. Tampilan Home

Tampilan Login



Sumber : Hasil Pengolahan, (2022)
Gambar 8. Tampilan Login

Tampilan Profil Anggota



Sumber : Hasil Pengolahan, (2022)
Gambar 9. Tampilan Profil Anggota

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian tentang pendaftaran anggota Club Motor Kawasaki Retro Raiders maka dapat disimpulkan bahwa web pendaftaran anggota ini dibuat untuk membantu memudahkan admin dalam melakukan pendataan terhadap calon anggota baru maupun anggota lama. Sistem ini juga

memudahkan calon anggota yang ingin melakukan pendaftaran, dan memudahkan admin atau petugas pada saat melakukan monitoring data.

REFERENSI

- A. Aris, R. Anggara, and Z. A. Zamzami. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada PKBM Bhakti Sejahtera, *Cices*, vol. 2, no. 1, pp. 87–98, doi: 10.33050/cices.v2i1.215
- A. Burrahman. (2018). Membangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Salafiyah Al-Baqiyatussa'Diyah Tembilahan. *Sistemasi*, vol. 6, no. 1, p. 33, doi: 10.32520/stmsi.v6i1.26
- A. P. S. Masturoh, dan D. Wijayanti. (2019). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Model Waterfall Pada Smk ITENAS Karawang. *J. Techno Nusa Mandiri*, vol. 15, no. 2, p. 137, doi: 10.33480/techno.v15i2.923
- E. Surniawan. (2018). *Aplikasi Penjualan dengan visual basic, Xampp dan data report*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- E. Y. A. D. R. Irviani. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*, 1st Ed. Yogyakarta: CV. Andi Offset (Penerbit ANDI, Anggota IKAPI)
- F. S. Pratama and W. Yustanti (2016). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode Saw (Studi Kasus: Smk Ipiems Surabaya). *Manaj. Inform. Vol.*, vol. 5 Nomor 2, pp. 143–151
- G. Tendra and H. Hafisah. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Anggota Pada Perpustakaan Soeman HS Pekanbaru Berbasis Web. vol. 10, pp. 152–161
- M. A. AS and N. A. Septiani. (2016). Perancangan Sistem Informasi Akademik Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus: Madrasah Ibtidaiyah Al-Mansyuriyah Kanza Mekarjaya Tangerang. *J. TECHNO Nusa Mandiri*, vol. 13, no. 2, pp. 80–88
- M. MF. (2018). *Buku Sakti Pemrograman Web Seri Php*, Sony Adams. Yogyakarta: Start Up
- M. K. Yuni Sugiarti, S.T. (2018). *Dasar-Dasar Pemrograman Java Netbeans: Database Uml Dan Interface*, Cetakan pe. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- N. Hasan. (2019). Aplikasi Penyewaan Mobil Berbasis Website (Studi Kasus pada Rental Mobil Lotus Purworejo). *Bianglala Inform.*, vol. 7, no. 2, pp. 117–121
- R. A. . M. Shalahuddin. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*, Edisi revi. Bandung: Informatika Bandung
- R. Abdulloh. (2016). *Easy & Simple Web Programming*, Pertama. Jakarta: PT Elex Media Komputindo

- S. D. Permanasari, Ida Ayu Santi; Gede. (2013). Pengaruh Penggunaan Internet Banking terhadap Rasa Aman, Rasa Percaya dan Loyalitas Nasabah dalam Meningkatkan Saldo Bank. *J. Manaj. dan Bisnis*, vol. 11, no. 1, pp. 81–99
- S. Informasi, B. Belitung, P. S. Informasi, P. Penerimaan, S. Baru, and C. P. Web. (2018). Sistem Pendaftaran Siswa Baru Pada SMP N 1 Kelapa Berbasis Web. vol. 07, no. September, pp. 110–115
- U. Rahardja, N. Lutfiani, and M. S. Alpansuri,. (2018). Pemanfaatan Google Formulir Sebagai Sistem Pendaftaran Anggota Pada Website Aptisi . or . id Utilization of Google Forms as Registration System of Member on Aptisi . or . id Website. *J. Ilm. SISFOTENIKA*, vol. 8, pp. 128–139.