

Pendaftaran Mahasiswa Baru Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Columbia Asia berbasis WEB

Muhammad Iqbal Batubara¹, Hermansyah Sembiring², Naomi Kristiani Putri Harefa³

¹Program Studi Bisnis Digital, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Al-Washliyah Sibolga, Jl. Padang Sidempuan No.98, Sarudik, Kec. Sarudik, Kabupaten Tapanuli Tengah, Sumatera Utara,

²Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Kaputama, Binjai, Jl. Veteran No. 4A - 9A, Tangsi, Binjai, Kota Binjai, Sumatera Utara 20714, Indonesia,

³Program Studi Sistem Informasi, Universitas Katolik Santo Thomas, Jl. Setia Budi No.479, Tj. Sari, Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara 20133.

ARTICLE INFORMATION

Received: Maret 20, 2024

Revised: April 10, 2024

Available online: April 30, 2024

KEYWORDS

Registration, System, Information, Students

CORRESPONDENCE

Phone: +62 821-6869-9586

E-mail: iqbalbatubara@gmail.com

ABSTRACT

The application is built using the waterfall method, in developing the System Development Life Cycle (SDLC) which is a general methodology in system development that marks the progress and efforts of analysis and design starting with data collection through observation and interviews, system needs analysis to evaluation based on system testing. The Design of a Web-Based New Student Registration Information System at Columbia Asia Health College is expected to make it easier for prospective new students to register by saving time and money compared to coming directly to campus and with this system students can get all information about new student admissions through the website. And also this information system is expected to help and facilitate the processing of student data at Columbia Asia Health College.

INTRODUCTION

Teknologi informasi sangat berkembang di masyarakat, secara umum. Teknologi informasi adalah teknologi yang digunakan untuk mengolah data, menyimpan dan memanipulasi data dengan berbagai cara dan prosedur untuk menghasilkan informasi yang berkualitas dan berguna (Agus Irawan 2020). Calon Mahasiswa adalah siswa yang telah menyelesaikan pendidikan pada sekolah menengah atas atau sekolah menengah kejuruan untuk melanjutkan studi kuliahnya pada perguruan tinggi yang diinginkan dan melakukan pendaftaran pada perguruan tinggi tersebut, dalam melakukan pendaftaran calon mahasiswa membutuhkan suatu pelayanan yang memudahkan calon mahasiswa memperoleh informasi secara cepat (Priyanto et al. 2018).

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Columbia Asia merupakan perguruan tinggi dalam bidang kesehatan yang masih menggunakan sistem konvensional dalam pendaftaran mahasiswa baru. Sistem pendaftaran yang sekarang dirasakan masih banyak kekurangan yang terjadi. Proses pendaftaran mahasiswa masih dilakukan secara konvensional, data mahasiswa di input dan disimpan menggunakan Microsoft Excel dan masih menggunakan formulir pendaftaran berbentuk kertas dimana itu memiliki resiko kehilangan arsip-arsip data yang sudah lama, membuat kesulitan dalam pencarian data yang memakan waktu yang lama dan data yang tidak tersusun dengan rapi.

Sistem yang masih konvensional ini juga mengakibatkan calon mahasiswa yang berasal dari luar kota terkadang kesulitan untuk mendapatkan informasi dan melakukan proses pendaftaran. Dan proses administrasi penerimaan mahasiswa baru cenderung lambat, karena data mahasiswa baru yang telah mendaftar belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Masalah yang lain adalah waktu penerimaan mahasiswa baru dibatasi dengan jam operasional staf perguruan tinggi, sehingga calon mahasiswa yang berasal dari luar kota harus menunggu untuk keesokan harinya untuk mendaftar. Pengolahan data pendaftaran calon mahasiswa umumnya telah menerapkan semi komputerisasi, dimana sebagian data telah disimpan oleh komputer.

Pemanfaatan teknologi informasi saat ini dapat digunakan menjadi suatu solusi untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi sebuah lembaga. Oleh karena itu, sebagai solusi dari permasalahan diatas, pada penelitian ini penulis menggunakan metode wawancara, observasi dan studi pustaka sebagai metode pengumpulan datanya. Permasalahan tersebut muncul karena organisasi ataupun perusahaan masih menggunakan sistem konvensional seperti dalam, pengolahan data, penyimpanan data dan pembuatan laporan. Hal tersebut mengakibatkan terjadinya kesalahan pencatatan data, pencarian data terlalu lama dan keterlambatan dalam pembuatan laporan serta data yang dihasilkan tidak akurat (Hidayati 2019).

Berdasarkan uraian diatas maka dapat dikembangkan sebuah Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di Stikes Columbia Asia Berbasis Web diharapkan mempermudah calon mahasiswa baru dalam melakukan pendaftaran dengan menghemat waktu dan biaya dibandingkan jika datang langsung ke kampus, mendapatkan semua informasi tentang penerimaan mahasiswa baru melalui website dan dengan adanya sistem ini sebagai pengganti bentuk pendaftaran yang masih manual dan masih menggunakan kertas sekaligus dapat menjadi standar baru sistem pendaftaran mahasiswa. Sistem informasi ini diharapkan membantu dalam pengolahan data mahasiswa dan mempermudah dalam pencarian data mahasiswa yang mendaftar di Stikes Columbia Asia.

METHOD

a. Teknik Pengumpulan Data yang digunakan

Data merupakan sebuah hal yang paling dibutuhkan dalam melakukan penelitian karena data sangat berpengaruh pada kualitas dan hasil penelitian. Beberapa metode pengumpulan data yang dapat dilakukan dalam membuat sistem antara lain dengan

melakukan observasi, wawancara dan studi pustaka (Badrul et al. 2021). Dengan metode ini penulis mengutip sumber-sumber data yang sudah tertulis dan jelas sumber datanya guna melengkapi Skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. **Observasi**
Melakukan observasi pada Stikes Columbia Asia, dengan maksud agar penulis dapat lebih memahami situasi dan proses pekerjaan yang sebenarnya yang sedang berjalan, mengamati formulir pendaftaran, proses input dan output pendaftaran mahasiswa.
2. **Wawancara**
Melakukan wawancara yaitu pengumpulan data dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada pihak kampus khususnya bagian panitia penerimaan mahasiswa baru di Stikes Columbia Asia yang bernama Issabella Sembiring. Beberapa pertanyaan yang terkait dengan pendaftaran mahasiswa baru yaitu bagi pihak kampus apa kekurangan atau masalah dalam sistem konvensional yang terjadi saat ini, bagaimana proses pendaftaran mahasiswa yang berjalan di Stikes Columbia Asia saat ini.
3. **Studi Pustaka**
Dengan metode studi pustaka ini penulis mendapatkan sumber data dari buku, jurnal, pencarian di internet yang berhubungan dengan studi literatur atau referensi yang berkaitan dengan judul penelitian.

b. Model Pengembangan Sistem

SDLC (System Development Life Cycle) adalah proses mengembangkan atau mengubah suatu sistem perangkat lunak dengan menggunakan model-model metodologi yang digunakan orang untuk mengembangkan sistem-sistem perangkat lunak (Badrul et al. 2021). SDLC yang sering juga disebut sebagai pendekatan air terjun (waterfall) yaitu penggunaan sistem yang memiliki tahapan sebagai berikut:

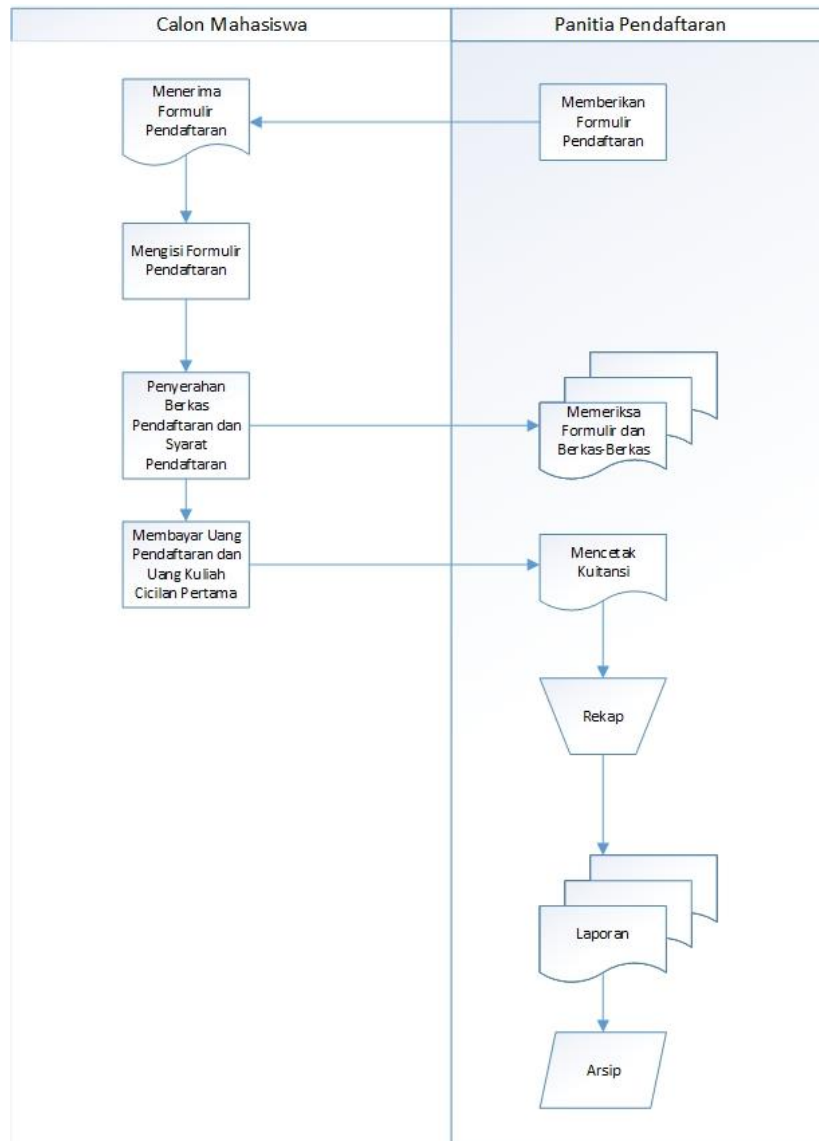
1. **Requirement Analysis**
Pada tahapan ini penulis mengamati setiap masalah yang ada di Stikes Columbia Asia khususnya masalah pada sistem pendaftaran mahasiswa baru, kemudian mendefinisikan masalah tersebut. Selanjutnya Penulis mendeskripsikan sistem yang sedang berjalan di Stikes Columbia Asia dan kemudian memberikan rekomendasi perbaikan dengan pembuatan website ini, sehingga software yang diterapkan bisa berjalan dengan efektif dan efisien. software yang penulis gunakan dalam perancangan web ini adalah script web PHP dengan database MySQL.
2. **Design**
Desain dan pembuatan aplikasi berkonsentrasi pada bagaimana sistem dibangun untuk memenuhi kebutuhan pada fase analisis, membangun perangkat lunak untuk mendukung sistem meliputi desain sistem dengan menggunakan ERD, mendesain interface, use case, activity diagram, manajemen user, manajemen file, membuat rancangan input output dan membuat rancangan keamanan web.
3. **Implementation**
Mendeskripsikan perancangan sistem yang di usulkan pada permasalahan yang ada dengan menjabarkan dan mengimplementasikan semua perintah-perintah listing atau coding yang digunakan untuk pengolahan data yang ada dalam pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di Stikes Columbia Asia Berbasis Web.
4. **System Testing**
Pada tahap ini adalah tahapan pendukung. Dalam pengujian sistem ini dilaksanakan pengujian terhadap perangkat keras, pada pengujian sistem penulis menggunakan metode black box. Dimana pengujian ini pada umumnya pengguna lihat aplikasi yang digunakan tanpa mengetahui coding atau algoritma didalamnya. Dalam kegiatan pengujian sistem terhadap perangkat keras dimaksudkan untuk mendapatkan kesimpulan atau data tentang kebutuhan perangkat pendukung seperti processor, memory, hardisk untuk menjalankan sistem informasi pendaftaran mahasiswa baru berbasis web.
5. **Maintenance**
Pemeliharaan suatu software diperlukan, termasuk di dalamnya adalah pengembangan, karena software yang dibuat tidak selamanya begitu. Bisa jadi saat sistem dijalankan, akan ada kemungkinan ada error kecil yang tiba-tiba muncul atau mungkin ada penambahan atau pengurangan sesuatu dalam sistem.

RESULTS AND DISCUSSION

Prosedur sistem yang berjalan pada pendaftaran mahasiswa baru di Stikes Columbia Asia:

- a. Mahasiswa datang ke kampus, tentunya ke tempat panitia penerimaan mahasiswa baru untuk mengambil formulir pendaftaran.
- b. Panitia penerimaan mahasiswa baru memberikan formulir pendaftaran (yang sudah disertai nomor pendaftaran) dan informasi tentang persyaratan yang harus dilengkapi.
- c. Mahasiswa kemudian mengisi formulir pendaftaran dan membawa kelengkapan berkas sebagai syarat administrasi yang telah ditentukan.
- d. Mahasiswa mengembalikan formulir pendaftaran yang sudah diisi serta menyerahkan persyaratan lengkap, sekaligus membayarkan uang pendaftaran dan uang cicilan pertama kepada panitia.
- e. Setelah selesai pendaftaran calon mahasiswa, maka panitia pendaftaran mahasiswa baru akan merekap per periode sesuai kebutuhan manajemen perguruan tinggi untuk mengetahui berapa banyak calon mahasiswa yang mendaftar.

Berikut adalah gambar aliran sistem informasi prosedur penerimaan mahasiswa baru yang sedang berjalan pada Stikes Columbia Asia:



Gambar 1. Aliran Sistem Informasi Prosedur Penerimaan Mahasiswa Baru

Perancangan Sistem

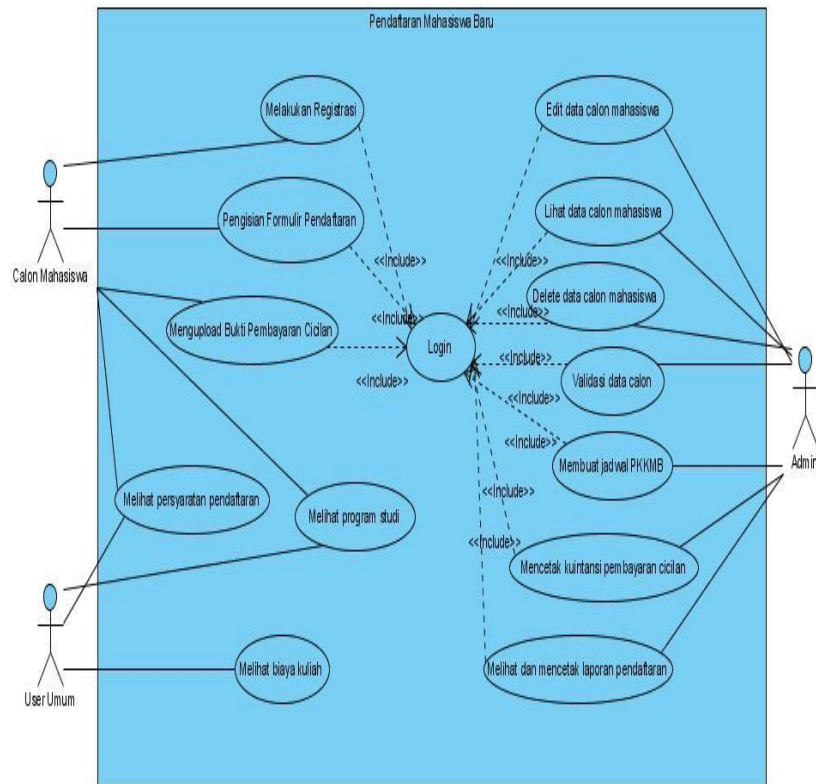
Berdasarkan hasil diskusi dengan pihak Stikes Columbia Asia sebagai pengguna sistem maka penulis dapat menggambarkan tahap perancangan dengan menggunakan UML untuk menggambarkan kebutuhan, desain sistem juga memberikan gambaran arsitektur dalam sebuah pemrograman berorientasi objek yang memuat di dalamnya yaitu use case diagram, activity diagram dan class diagram sehingga membantu memberi rancangan aktivitas pada sistem. Perancangan sistem yang baru dikembangkan dengan teknologi informasi lebih baik karena memudahkan masyarakat dalam memperoleh informasi kampus, memudahkan calon mahasiswa yang berada diluar kota untuk melakukan pendaftaran tanpa harus ke kampus, memudahkan admin dalam mengelola formulir pendaftaran dan laporan pendaftaran, mencetak kuitansi pembayaran cicilan, dan data-data calon mahasiswa dapat aman dan tertata dengan rapi sehingga bertujuan untuk menutupi kelemahan-kelemahan yang ada pada sistem yang lama

1. Use Case Diagram

Use case diagram adalah satu dari berbagai jenis diagram UML (Unified Modelling Language) yang menggambarkan hubungan interaksi antara sistem dan aktor. Use Case dapat mendeskripsikan tipe interaksi antara si pengguna sistem dengan sistemnya.

a. Use Case Diagram Pengguna

Langkah awal untuk melakukan pemodelan, tentu perlunya suatu diagram yang mampu menjabarkan aksi aktor dengan aksi sistem itu sendiri. Dimana dalam use case diagram sistem informasi pendaftaran mahasiswa baru di Stikes Columbia Asia ini terdapat 2 aktor yaitu user umum, calon mahasiswa dan admin. Dimana masing-masing dari setiap aktor memiliki aktivitas yang berbeda-beda seperti yang terdapat pada use case diagram dapat dilihat pada Gambar 2 di bawah ini :



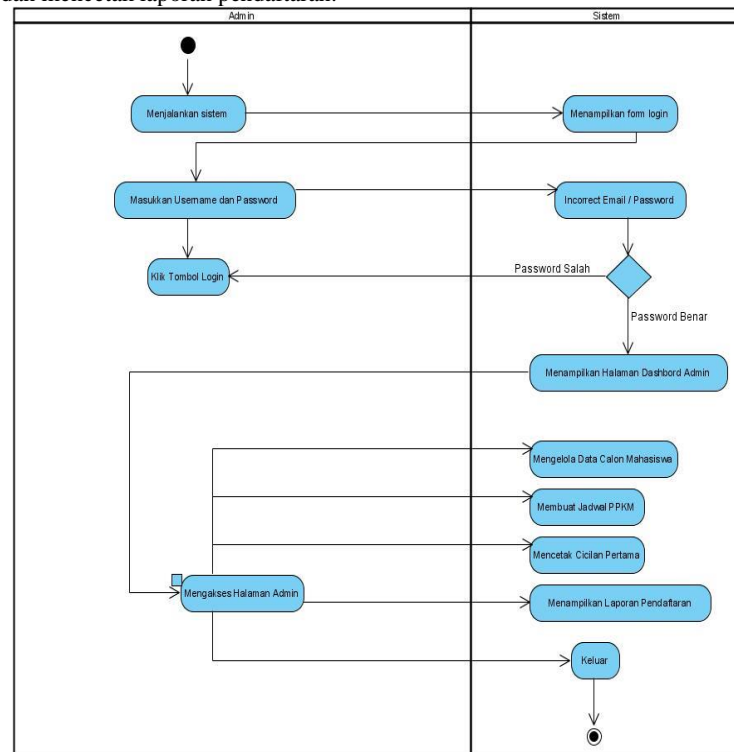
Gambar 2. Use Case Pengguna

2. Activity Diagram

Activity diagram yaitu diagram yang dapat memodelkan proses-proses yang terjadi pada sebuah sistem. Runtutan proses dari suatu sistem digambarkan secara vertikal.

a. Activity Diagram Admin

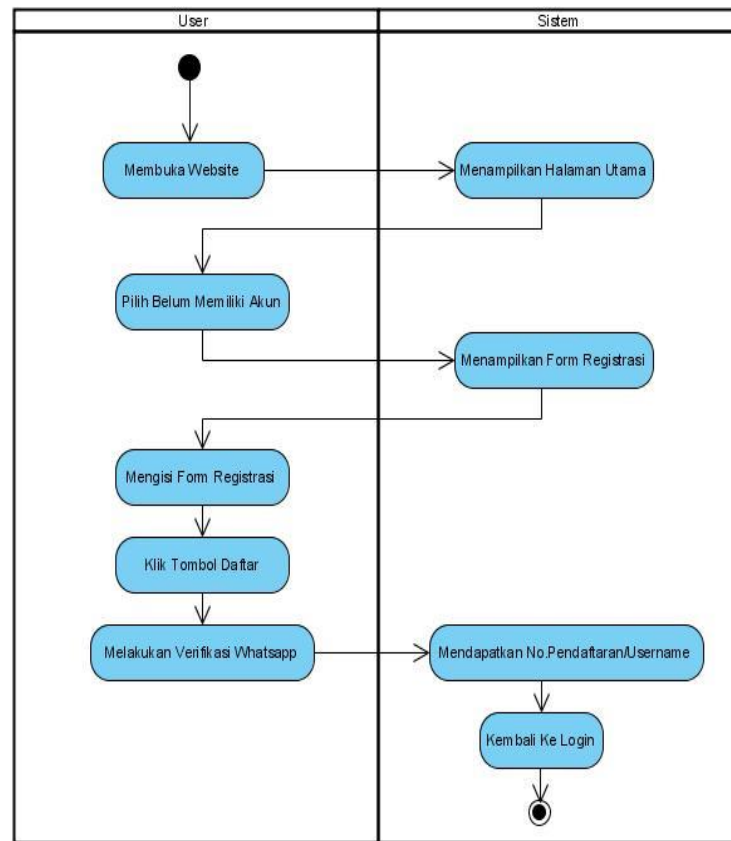
Pada activity diagram admin menggambarkan alur kerja admin dimulai dengan menjalankan sistem kemudian muncul form login dengan mengisi username dan password apabila login gagal maka akan muncul peringatan penginputan username dan password, jika login berhasil maka admin dapat mengakses halaman admin yaitu mengelola data calon mahasiswa, membuat jadwal PKKMB, mencetak cicilan pertama dan mencetak laporan pendaftaran.



Gambar 3. Activity Diagram Admin

b. Activity Diagram Registrasi User

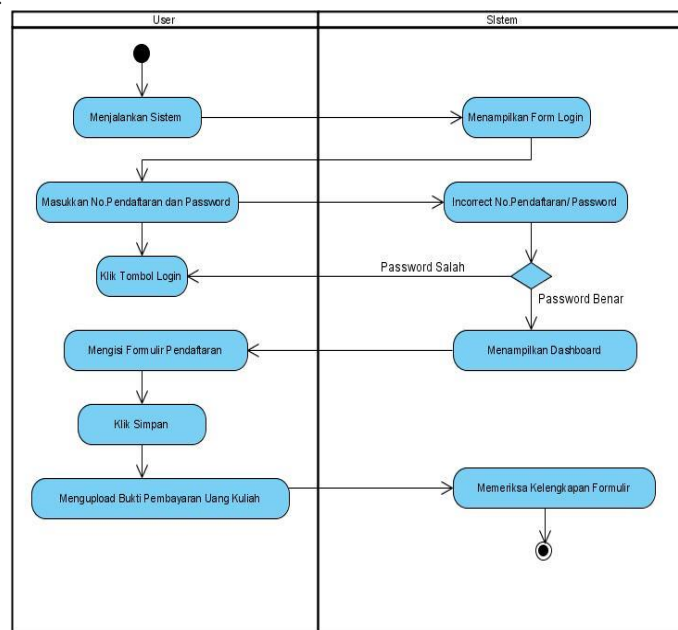
Pada activity diagram registrasi user menggambarkan alur kerja user dimulai dengan membuka website kemudian menampilkan halaman utama jika masih belum memiliki akun maka harus mendaftar terlebih dahulu untuk mendapatkan No.Pendaftaran/Username kemudian dapat login untuk mengisi formulir pendaftaran kemudian akan mendapatkan NPM jika disetujui oleh admin.



Gambar 4. Activity Diagram Registrasi User

c. Activity Diagram Login User

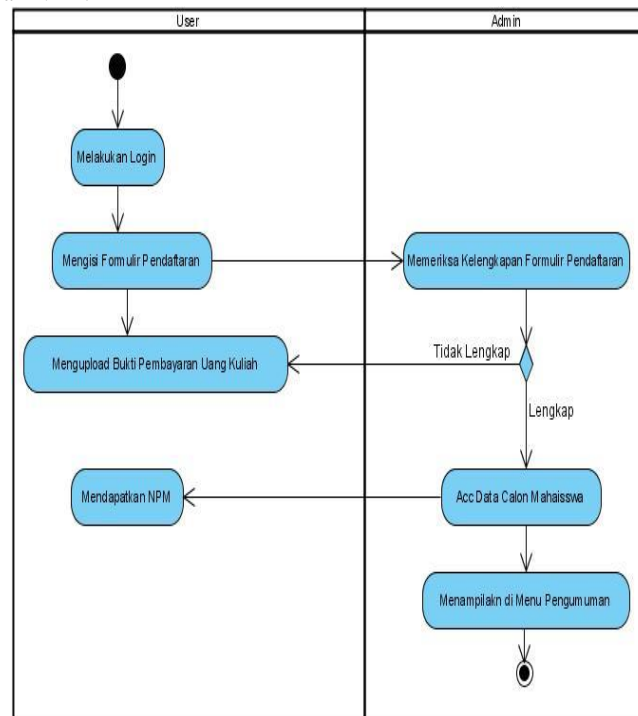
Pada activity diagram login user menggambarkan alur kerja user dimulai dengan menjalankan sistem kemudian muncul form login dengan mengisi no.pendaftaran/username dan password apabila login gagal maka akan muncul peringatan penginputan no.pendaftaran/username dan password, jika login berhasil maka dapat mengakses halaman user dengan mengisi formulir pendaftaran dan pembayaran.



Gambar 5. Activity Diagram Login User

d. Activity Diagram Dapat NPM User

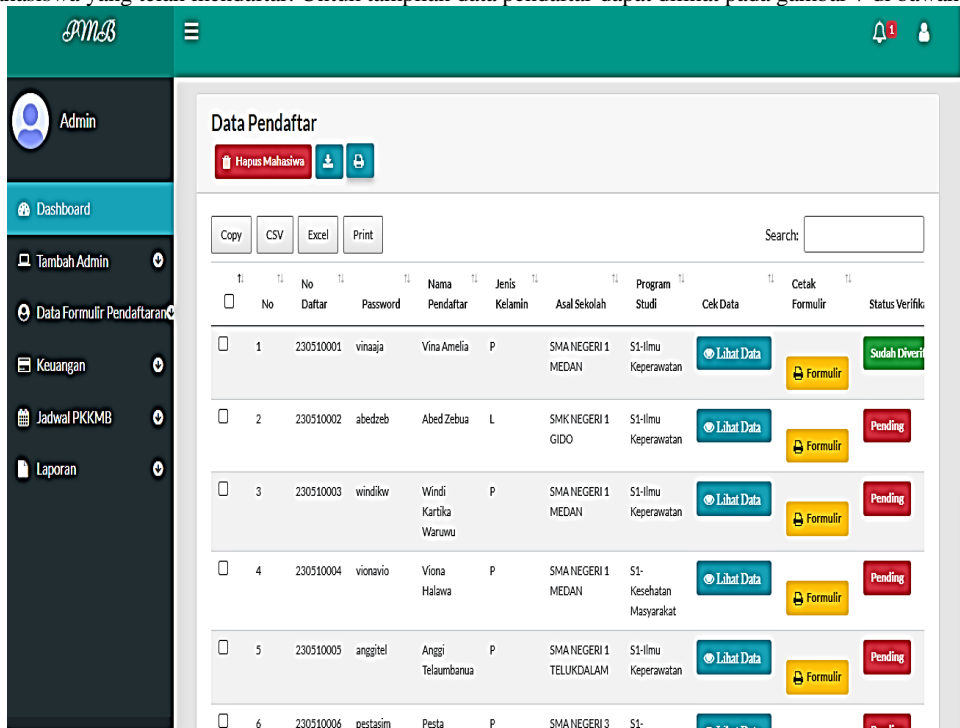
Pada activity diagram menggambarkan alur kerja user dimulai dengan melakukan login dengan menggunakan Id mahasiswa yang telah didapatkan setelah registrasi kemudian muncul formulir pendaftaran dan mengisi semua kolom pendaftaran, klik tombol daftar maka admin akan memeriksa kelengkapan formulir dan berkas-berkas. Jika lengkap maka admin akan mengkonfirmasi pendaftaran kemudian mendapatkan NPM.



Gambar 6. Activity Diagram Dapat NPM User

Halaman Data Formulir Pendaftaran

Halaman ini adalah halaman data formulir calon mahasiswa yang telah di terima dan belum diterima. Pada halaman ini admin bisa melihat, menghapus dan mencetak data formulir per-orang setiap mahasiswa maupun mencetak dan menyalin semua nama-nama calon mahasiswa yang telah mendaftar. Untuk tampilan data pendaftar dapat dilihat pada gambar 7 di bawah ini



No	No Daftar	Password	Nama Pendaftar	Jenis Kelamin	Asal Sekolah	Program Studi	Cek Data	Cetak Formulir	Status Verifikasi
1	230510001	vinaaja	Vina Amelia	P	SMA NEGERI 1 MEDAN	S1-Ilmu Keperawatan	Lihat Data	Formulir	Sudah Diverifikasi
2	230510002	abedzeb	Abed Zebua	L	SMK NEGERI 1 GIDO	S1-Ilmu Keperawatan	Lihat Data	Formulir	Pending
3	230510003	windilow	Windi Kartika Waruwu	P	SMA NEGERI 1 MEDAN	S1-Ilmu Keperawatan	Lihat Data	Formulir	Pending
4	230510004	vionavio	Viona Halawa	P	SMA NEGERI 1 MEDAN	S1-Kesehatan Masyarakat	Lihat Data	Formulir	Pending
5	230510005	anggitel	Anggi Telaumbanua	P	SMA NEGERI 1 TELUKDALAM	S1-Ilmu Keperawatan	Lihat Data	Formulir	Pending
6	230510006	pestasim	Pesta	P	SMA NEGERI 3	S1-	Lihat Data	Formulir	Pending

Gambar 7. Halaman Data Formulir Pendaftaran

Berikut adalah hasil output dari cetak formulir dari calon mahasiswa yang telah mendaftar



YAYASAN GLENI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN COLUMBIA ASIA
 NSM - / NPSN -
 Jl. Haji Adam Malik No. 79A Kec. Medan Barat, Kel. Sei Agul, Kota Medan Kecamatan Medan Barat,
 Kabupaten Medan - Sumatera Utara

FORMULIR PENDAFTARAN MAHASISWA BARU
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

A. KETERANGAN DATA DIRI CALON MAHASISWA		
1.	Tanggal Pendaftaran	2023-09-09
2.	No. Pendaftaran	230510001
a.	Nama Lengkap	Vina Amelia
b.	Pilihan Program Studi	S1-Ilmu Keperawatan
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kesugihan, 16 Juni 2003
4.	Agama	Islam
B. KETERANGAN TEMPAT TINGGAL		
5.	Alamat	kesugihan karang anyer,
6.	Nomor Telepon/Hanphone	081360680247
C. KETERANGAN PENDIDIKAN		
7.	Pendidikan Sebelumnya	
a.	Asal Sekolah / NPSN	SMA NEGERI 1 MEDAN
b.	No Seri Ijazah	1667
b.	Nilai	78.9
D. KETERANGAN TENTANG AYAH KANDUNG		
8.	Nama	Muhammad Amin
9.	Pendidikan Terakhir	SMA/Sederajat
10.	Pekerjaan	Lainnya
11.	Penghasilan per Bulan	1.000.001 - 2.000.000
12.	Nomor Telepon	082368322377
E. KETERANGAN TENTANG IBU KANDUNG		
13.	Nama	Maria Sinaga
14.	Pendidikan Terakhir	SMA/Sederajat
15.	Pekerjaan	Pedagog

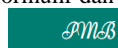

Note :
 Formulir ini merupakan Hasil Isian Data saya di Website Portal PMB Online
 Saya Bertanggung Jawab Penuh Atas Seluruh Isian data di Formulir ini


Vina Amelia





Gambar 8. Output Cetak Formulir


Pada gambar dibawah ini adalah tampilan untuk data formulir pendaftaran yang telah diterima oleh admin dengan memeriksa kelengkapan formulir dan telah membayar uang cicilan kuliah dan kemudian secara otomatis mahasiswa akan mendapatkan NPM.






 Admin


 Dashboard


 Tambah Admin

 Data Formulir Pendaftaran

 Keuangan

 Jadwal PKKMB

 Laporan

 Data Mahasiswa Diterima

Data Mahasiswa Diterima

Copy CSV Excel Print

Search:

<input type="checkbox"/>	No	No Daftar	NPM	Nama Siswa	JK	Tempat Tanggal Lahir	Asal Sekolah	Prodi Pilihan	Action
<input type="checkbox"/>	1	230510001	22101001	Vina Amelia	P	Kesugihan, 2003-06-16	SMA NEGERI 1 MEDAN	S1-Ilmu Keperawatan	2023-09-09

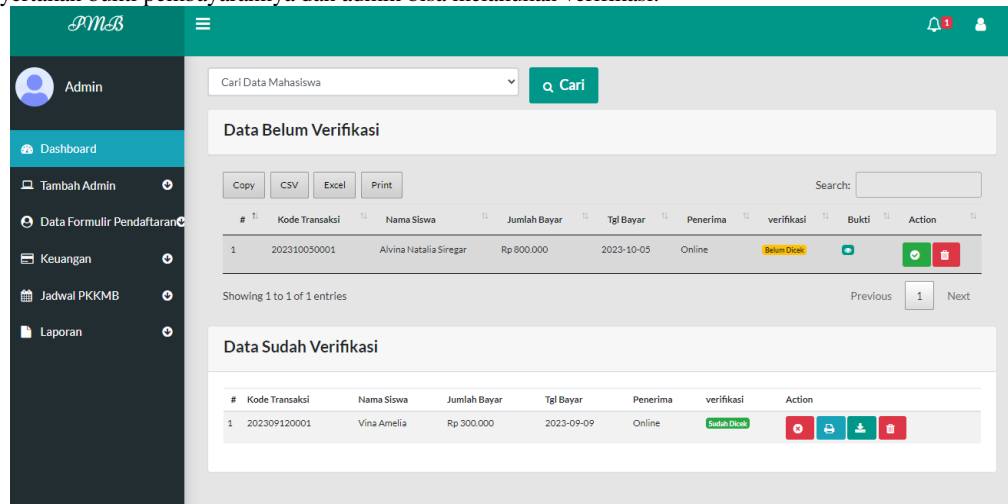
Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous
1
Next

Gambar 9. Halaman Data Formulir Yang Talah Diterima

Halaman Keuangan

Halaman ini adalah halaman untuk menampilkan data mahasiswa yang telah melakukan pembayaran uang kuliah cicilan pertama dengan menyertakan bukti pembayarannya dan admin bisa melakukan verifikasi.



Gambar 10. Halaman Data Pembayaran

Pada gambar dibawah ini menunjukkan output dari cetak kuitansi pembayaran uang kuliah yang dilakukan oleh calon mahasiswa.

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
COLUMBIA ASIA**
Alamat Jl.Haji Adam Malik No.79A Kec. Medan Barat,Kel Sei Agul,Kota
Medan
Telp : 0823-6353-6109

BUKTI PEMBAYARAN
No Trans. : 202309120001
Tanggal : 09 September 2023

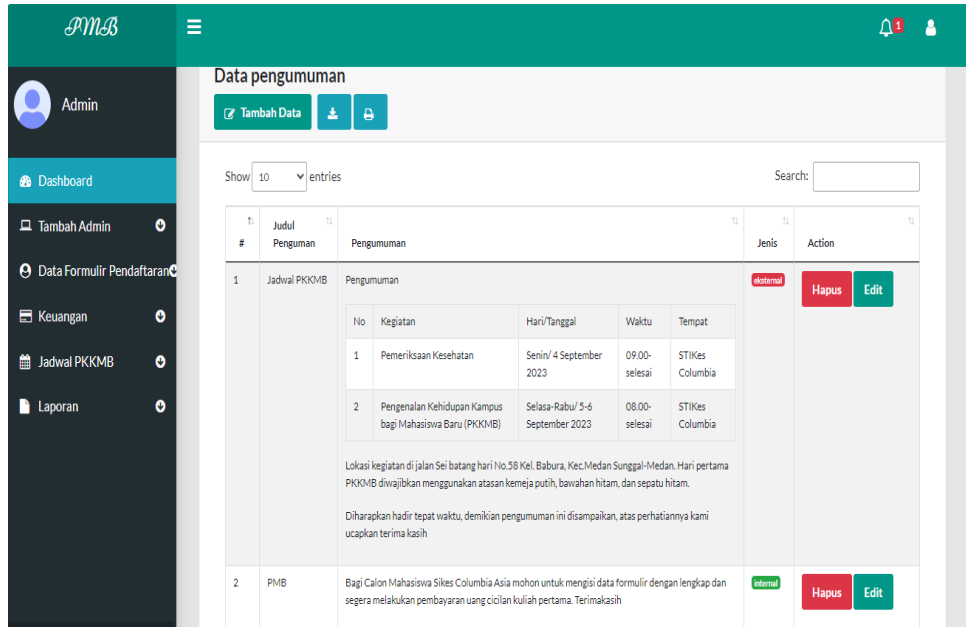
Nama Siswa : Vina Amelia		No Hp : 081360680247	
No Daftar : 230510001			

No Transaksi	Total Harga		
202309120001	Rp 300.000,00	Total Yang Sudah Dibayar :	Rp 300.000,00
Terbilang : Tiga ratus ribu Rupiah			
Diterima Oleh, (.....)		Pendaftar, (Vina Amelia)	

Gambar 11. Output Cetak Kuitansi Pembayaran

Halaman Jadwal PKKMB

Halaman ini adalah tampilan untuk membuat jadwal PKKMB dimana pembuatan jadwal PKKMB terbagi menjadi 2 yaitu internal dan eksternal. Eksternal berfungsi untuk menunjukkan jadwal PKKMB dan bisa lihat oleh semua orang. Sedangkan internal berfungsi untuk memberikan pengumuman khusus dan hanya bisa dilihat oleh calon mahasiswa yang telah membuat akun dan akan mendaftar. Untuk tampilan membuat jadwal PKKMB dapat dilihat pada gambar 12 di bawah ini

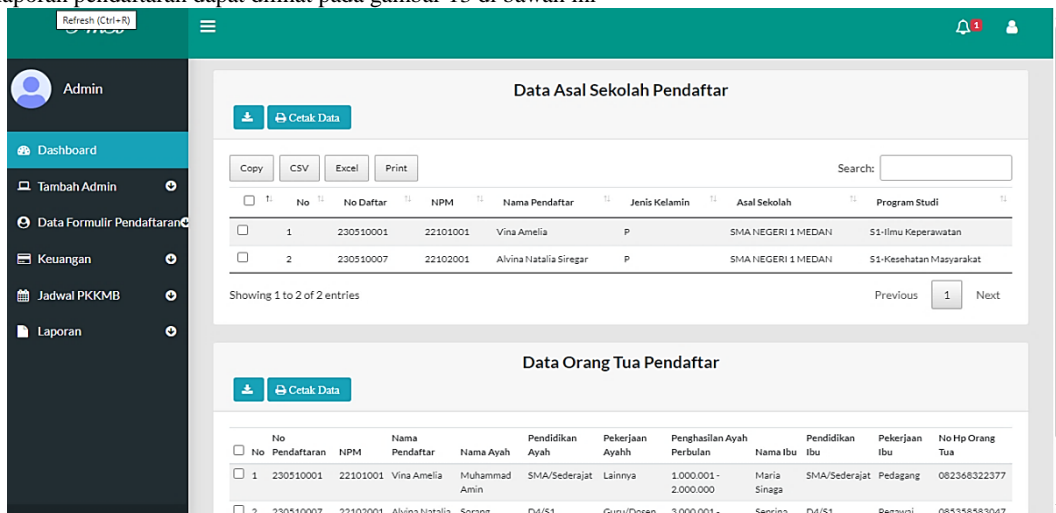


No	Judul Pengumuman	Pengumuman	Jenis	Action															
1	Jadwal PKKMB	<p>Pengumuman</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kegiatan</th> <th>Hari/Tanggal</th> <th>Waktu</th> <th>Tempat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pemeriksaan Kesehatan</td> <td>Senin/ 4 September 2023</td> <td>09.00-selesai</td> <td>STIKes Columbia</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru (PKKMB)</td> <td>Selasa-Rabu/ 5-6 September 2023</td> <td>08.00-selesai</td> <td>STIKes Columbia</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lokasi kegiatan di jalan Sei batang hari No.58 Kel. Babura, Kec.Medan Sunggal-Medan, Hari pertama PKKMB diwajibkan menggunakan atasan kemeja putih, bawahan hitam, dan sepatu hitam.</p> <p>Diharapkan hadir tepat waktu, demikian pengumuman ini disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih</p>	No	Kegiatan	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	1	Pemeriksaan Kesehatan	Senin/ 4 September 2023	09.00-selesai	STIKes Columbia	2	Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru (PKKMB)	Selasa-Rabu/ 5-6 September 2023	08.00-selesai	STIKes Columbia	internal	Hapus Edit
No	Kegiatan	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat															
1	Pemeriksaan Kesehatan	Senin/ 4 September 2023	09.00-selesai	STIKes Columbia															
2	Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru (PKKMB)	Selasa-Rabu/ 5-6 September 2023	08.00-selesai	STIKes Columbia															
2	PMB	Bagi Calon Mahasiswa Sikes Columbia Asia mohon untuk mengisi data formulir dengan lengkap dan segera melakukan pembayaran uang cicilan kuliah pertama. Terimakasih	internal	Hapus Edit															

Gambar 12. Halaman Jadwal PKKMB

Halaman Laporan

Halaman ini adalah tampilan halaman laporan pendaftaran mahasiswa baru dan dibagi menjadi 2 yaitu data asal sekolah pendaftar dan data orang tua pendaftar sebagai hasil rekapitulasi laporan pendaftar yang dapat dilihat, dicari dan dicetak oleh admin. Untuk tampilan laporan pendaftaran dapat dilihat pada gambar 13 di bawah ini



No	No Daftar	NPM	Nama Pendaftar	Jenis Kelamin	Asal Sekolah	Program Studi
1	230510001	22101001	Vina Amelia	P	SMA NEGERI 1 MEDAN	S1-Ilmu Keperawatan
2	230510007	22102001	Alvina Natalia Siregar	P	SMA NEGERI 1 MEDAN	S1-Kesehatan Masyarakat

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 13. Halaman Laporan Pendaftaran

KESIMPULAN

Dengan adanya sistem ini dapat mengatasi permasalahan tentang proses pendaftaran mahasiswa dan membantu pihak universitas dalam pengolahan data mahasiswa nya, semua data-data calon mahasiswa akan tersimpan secara keseluruhan sehingga tidak adanya kehilangan data pada saat dibutuhkan, calon mahasiswa bisa mendapatkan semua informasi tentang penerimaan mahasiswa baru di Stikes Columbia Asia melalui website dan calon mahasiswa bisa melakukan pendaftaran secara online melalui web tanpa harus datang langsung ke kampus.

REFERENSI

- Adiputra, Reynold, and Bagus Mulyawan. 2018. *PEMBUATAN PROGRAM APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN VENDOR ERP PADA PT SINAR JAYA ABADI DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT*.
- Agung Noviantoroa, Amelia Belinda Silvianab, Risma Rahmalia Fitrianic, Hanum Putri Permatasari. 2022. 'RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI SEWA LAPANGAN BADMINTON WILAYAH BERBASIS WEB'. 2022.

- Agus Irawan, Andri. 2020. 'SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA FATAHILLAH SIDOHARJO JATI AGUNG LAMPUNG SELATAN)'. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)* 1(2):245–53.
- Agustin, Hamdi. 2018. 'SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MENURUT PRESPEKTIF ISLAM'. *Jurnal Tabarru': Islamic Banking and Finance* 1(1).
- Ahmad, Reza Fahlevi, and Novrini Hasti. 2018. *SISTEM INFORMASI PENJUALAN SANDAL BERBASIS WEB*.
- Andy Antonius Setiawan, Arie S. M. Lumenta, Sherwin R. U. A. Sompie. 2019. 'RANCANG BANGUN APLIKASI UNSRAT E-CATALOG'. 2019.
- Asfihan. 2023. 'Pengertian Class Diagram, Komponen, Simbol Dan Contohnya'. 2023. Retrieved 14 July 2023 (<https://ruangpengetahuan.co.id/pengertian-class-diagram/>).
- Asri Amaliza Fathia Matussea. 2021. 'RANCANG BANGUN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN ONLINE DAN DOKTER DI KLINIK PENGOBATAN BERBASIS WEB'. 2021.
- Badrul, Mohammad, Rizkian Ardy, Stmik Nusa Mandiri Jl Jatiwaringin Raya No, and Kelurahan Cipinang Melayu Jakarta Timur. 2021. 'Penerapan Metode Waterfall Pada Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru'. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)* 5(1):52–61.
- Bastian Malik, Ferry, and Ade Supriatna. 2019. 'MEDIA PEMBELAJARAN KITAB TIJAN DIGITAL BERBASIS MULTIMEDIA'. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi STMIK Subang*.
- Daniel Rudjiono. 2020. 'PENGEMBANGAN DESAIN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMAS DAN PROMOSI (Studi Kasus: PT.Nada Surya Tunggal Kecamatan Pringapus)'. 13(2):56–66.
- Desra Delvita. 2019. *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LEMBAGA KEUANGAN BMT PT.LKMS BMT ALMABRUK IAIN BATUSANGKAR BERBASIS WEB TUGAS AKHIR*.
- EK Herlambang. 2020. *Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Pondok Pesantren At-Tawazun*.
- Von Emster, Melissa, and Muksin, Junaidi Hi Abdullah. 2021. 'Sistem Informasi Pengaduan Kekerasan Perempuan Dan Anak Pada DP3A Kota Ternate Berbasis Website Dengan Menggunakan PHP Dan Mysql'. 2021.
- Frisdayanti, Alfiza. 2019. 'PERANAN BRAINWARE DALAM SISTEM INFORMASI MANAJEMEN'. 1. doi: 10.31933/JEMSI.
- Hamdan Romadhon, M., and Yusuf Yudhistira. 2021. *Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Android Dan Website Menggunakan Framework Codeigniter 3 Studi Kasus : CV Kopja Mandiri*. Vol. 2.
- Handrianus Pranatawijaya, Viktor, Universitas Palangka Raya, Kampus Tunjung Nyaho Jalan Yos Sudarso, Palangka Raya, and Kalimantan Tengah. 2019. 'Rancangan Aplikasi Bergerak Penjadwalan Distribusi Sembako Pada UD. Kuning Mas Palangka Raya'. 2019 13(2).
- Hernita Ulfatimah. 2020. 'IMPLEMENTASI TABUNGAN BAITULLAH IB HASANAH DAN VARIASI AKAD PADA PT. BNI SYARIAH KANTOR CABANG PEKANBARU'.
- Hidayati, Nur. 2019. *Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan*. Vol. 3.
- Ikhsan, Nurul, and Siti Ramadhani. 2020. 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT MENYURAT KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI RIAU'. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis* 2(2):141–51. doi: 10.47233/jteksis.v2i2.126.
- Joni Kurniawan, Wahyu. 2019. 'Sistem E-Learning Do'a Dan Iqro' Dalam Peningkatan Proses Pembelajaran Pada TK Amal Ikhlas'. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi* 1(3):154–59.
- Kusumawati, Arie, Nuraini Purwandari, and Ester Lumba. 2021. 'Model Pembelajaran Mind Mapping Menggunakan Microsoft Visio 2007 Bagi Guru-Guru SDIT Al-Kautsar Cikarang'. *Jurnal Karya Untuk Masyarakat* 2(1):26–37.
- Muhammad Yazid. 2022. 'Apa Itu Microsoft Edge: Pengertian, Fungsi, Fitur, Kelebihan Dan Kekurangan | DailySocial.Id'. 2022. Retrieved 30 June 2023 (<https://dailysocial.id/post/apa-itu-microsoft-edge-pengertian-fungsi-fitur-kelebihan-dan-kekurangan>).
- Nur Cholifah, Wahyu, and Sri Melati Sagita. 2018. *PENGUJIAN BLACK BOX TESTING PADA APLIKASI ACTION & STRATEGY BERBASIS ANDROID DENGAN TEKNOLOGI PHONEGAP*. Vol. 3.
- Nur, Prima, and Putri. 2018. *Penerapan Software Balsamiq Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Kerja Proyek PENERAPAN SOFTWARE BALSAMIQ UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA MATA PELAJARAN KERJA PROYEK SISWA KELAS XII MULTIMEDIA DI SMK NEGERI 1 JOMBANG*.
- Oktaviani, Novi, and I. Made Widiarta. 2019. *SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB SMP NEGERI 1 BUER*. Vol. 1.
- Priyanto, Sugeng, Hairil Kurniadi Siradjuddin, Politeknik Sains, Teknologi Wiratama, and Maluku Utara. 2018. *SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAHASISWA BARU BERBASIS WEB PADA POLITEKNIK SAINS & TEKNOLOGI WIRATAMA MALUKU UTARA INFORMATION SYSTEM FOR REGISTRATION NEW STUDENTS BASED ON WEBSITE IN POLITEKNIK SAINS & TECHNOLOGY WIRATAMA MALUKU UTARA*.
- Putra, Agustiranda Bagaskara, and Sekreningsih Nita. 2019. *Perancangan Dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun)*.
- Redaksi. 2022. 'Pengertian Use Case Diagram, Simbol, Contoh & Cara Buatnya'. 2022. Retrieved 14 July 2023 (<https://www.jagoanhosting.com/blog/use-case-diagram/>).

- Rochman, Abdur, Rahmat Tullah, and Aditya Rahman. 2019a. *Perancangan Sistem Informasi Data Pasien Di Klinik Aulia Medika Pasarkemis*.
- Rochman, Abdur, Rahmat Tullah, and Aditya Rahman. 2019b. *Perancangan Sistem Informasi Data Pasien Di Klinik Aulia Medika Pasarkemis*.
- Saed Novendri, Muhammad, Ade Saputra, Chandra Eri Firman, Jurusan Manajemen Informatika, Amik Dumai, Jurusan Teknik Informatika, Stmik Dumai, Jurusan Manajemen Informatika, Jalan Utama Karya, Bukit Batrem, and Dumai- Kode. 2019. *APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL*.
- Sahi, Ahmad. 2020. *APLIKASI TEST POTENSI AKADEMIK SELEKSI SARINGAN MASUK LP3I BERBASIS WEB ONLINE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER*. Vol. 7.
- Salamah, Irma, M. Fadhlil, RD Kusumanto, and Politeknik Negeri Sriwijaya Jl Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang. 2020. *EVALUASI PENGUKURAN WEBSITE LEARNING MANAGEMENT SYSTEM POLSRI DENGAN METODE WEBQUAL 4.0*. Vol. 10.
- Setio Prasajo, Nurwidi, Rangsang Purnama, and Program Studi Sistem. 2019. *SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI TELUR UD. SUPENO TELUR AYAM BERBASIS WEB*.
- Stikom, Jimi Asmara, Uyelindo Kupang, and Nusa Tenggara Timur. 2019. *Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala)*.
- Sudjiman, Paul Eduard, and Lorina Siregar Sudjiman. 2018. *ANALISIS SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS KOMPUTER DALAM PROSES PENGAMBILAN KEPUTUSAN*.
- Sulistiya Putra, Irvan, FX Ferdinandus, Muhaji Bayu, Sekolah Tinggi Teknologi Cahaya Surya Kediri, and Sekolah Tinggi Teknik Surabaya. 2019. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Dengan Metode Saw Berbasis Web*. Vol. 8.
- Tomoyud S. 2019. 'IMPLEMENTASI POSTGRESQL SEBAGAI SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA PADA PENDAFTARAN MAHASISWA BARU BERBASIS WEB'. 2019.
- Willy Prayoga Tampubolon. 2018. 'Sistem Informasi Penjualan Barang Di Koperasi Pada Kantor Oditurat Militer I-02 Medan Berbasis Website'. 2018.
- Yuli Anggreini Pratiwi. 2020. 'PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMP RAHMAT ISLAMIAH'. 2020.
- Yunita. 2020. 'MENGENAL MATERI ACTIVITY DIAGRAM (Pemodelan Perangkat Lunak Bagian 4) | by Yunitapujiyanti | Medium'. 2020. Retrieved 14 July 2023 (<https://medium.com/@yunitapujiyanti0/mengenal-materi-activity-diagram-pemodelan-perangkat-lunak-bagian-4-eb4f13e144ae>).