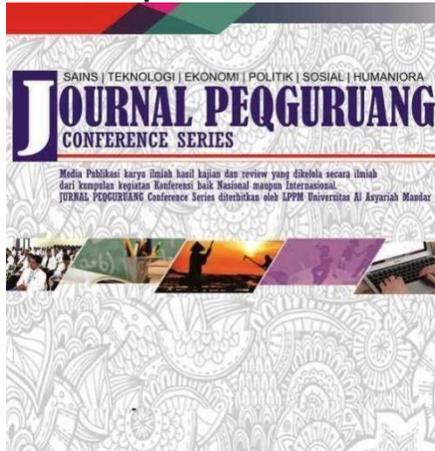


Graphical abstract



SISTEM INFORMASI BEBAS AKADEMIK PADA UNIVERSITAS AL ASYARIAH MANDAR BERBASIS WEB

^{1*}Muh Hidayat ² Ahmad AL Yakin ³ Akhmad Qaslim.

¹Universitas Al Asyariah Mandar, ¹Universitas Al Asyariah Mandar, ¹Universitas Al Asyariah Mandar.

hidayat998@gmail.com

Abstract

Service quality is a form of serviced providing by universities as educational service managers where students (stakeholders) have the right to get the best and satisfactory serviced to supported their educations. This research methods uses quantitative method with the type of exploratory research. The subjects of this research are students of the S1 Computer Science study program at Al Asyariah Mandar University who have implemented web-based academic information programs for quite a long time but with the development of a college the number of students and science are growing like it or not universities must improve services, and the quality of human resources in each Department. Every department in a good university must of course have an adequate academic information system even more so for students' lecturers and the department's academic administration department.

Keywords: Web-based Academic Free information system

Abstrak

Kualitas Pelayanan merupakan bentuk pelayanan yang di berikan pada perguruan tinggi sebagai pengelola jasa pendidikan yang mana mahasiswa sebagai (stakeholder) mempunyai hak dalam mendapat pelayanan yang baik dan memuaskan dalam menunjang pendidikannya. Metode penelitian ini memakai metode kuantitatif dengan type penelitian eksploratif. Subjek penelitian ini yakni mahasiswa program studi S1 Ilmu komputer Universitas Al Asyariah Mandar sudah menerapkan program informasi akademik berbasis website telah cukup lama, akan tetapi hal makin berkembangnya sebuah perguruan tinggi, bertambahnya Mahasiswa & ilmu pengetahuan yang makin berkembang, mau tidak mau perguruan tinggi mesti meningkatkan layanan, juga kualitas sumber daya manusia yang ada di tiap Jurusan. Setiap Jurusan di Perguruan tinggi yang bagus tentunya harus mempunyai sistem informasi akademis yang cukup bahkan lebih bagi Dosen, Mahasiswa, dan bagian Administrasi Akademik pada Jurusan.

Kata kunci: Sismt informasi Bebas Akademik berbasis Web

Article history

DOI: <http://dx.doi.org/10.35329/jp.v5i1.3684>

Received : 12 Oktober 2022 | Received in revised form : 5 April 2023 | Accepted : 27 Mei 2023

1. PENDAHULUAN

Isu masalah lingkungan sudah menjadi “konsumsi” masyarakat sehari-hari. Deforestasi, polusi, limbah, bahkan krisis energi merupakan realitas permasalahan lingkungan. Bahkan keberadaan manusia saat ini dianggap sebagai latar belakang dari permasalahan yang ada. Sehubungan dengan kompleksnya permasalahan yang ada, berbagai inovasi telah dikembangkan. (Wahyu, S., Wijaya, 2010).

Masalah lingkungan sendiri merupakan bentuk tanggung jawab bersama yang tidak dipenuhi oleh semua pihak. Oleh karena itu, upaya skala besar untuk hal-hal sederhana yang berkelanjutan atau solusi cerdas untuk masalah lingkungan, di sisi lain, abad ke-21 dikenal sebagai era informasi, di mana semuanya berbasis digital diterapkan pada kehidupan sehari-hari masyarakat. Sehingga terjadi perubahan gaya hidup masyarakat, terutama yang berkaitan dengan visual dan tekstual. (Abdullah Park 2013)

Universitas Al Asy'ariah Mandar (UNASMAN) sebagai salah satu lembaga pendidikan yang kedudukannya berada di kab.Polewali Mandar Provinsi Sulawesi Barat diuntut memanfaatkan dan membekali hal tersebut terutama dikalangan Mahasiswa dan Dosen pada pemanfaatan media belajar elektronik.(Tamin, 2017)

Kualitas dikatakan dinamis, jika bergerak maju dikatakan meningkatkan kualitas, jika bergerak mundur dikatakan berkualitas. Kualitas dapat berarti sangat baik atau unggul, melebihi standar yang diterima secara umum. Suatu barang dapat dikatakan berkualitas baik jika terdapat kesesuaian antara syarat barang atau pelayanan yang diinginkan. (Pamungkas & Saifullah, 2019)

Kepuasan akademik sangat penting karena membantu siswa tetap setia pada institusi mereka. Siswa mempromosikan institusi mereka kepada orang lain dan meningkatkan minat mereka pada pendidikan reguler di masyarakat. Di lembaga pendidikan dalam hal perguruan tinggi kepuasan akademik ditunjukkan kepada mahasiswa. (Sufiyah, 2011:85)

Sistem Informasi Akademik merupakan system pengolahan data yang memproses kegiatan pembelajaran yang berkaitan dengan mahasiswa dosen administrasi akademik keuangan hingga data atribut lainnya. System informasi universitas membuat kegiatan proses administrasi kemahasiswaan pada pelaksanaan kegiatan akademis. (Wahyu, S., Wijaya, S.2010)

Perguruan tinggi adalah sebuah lembaga pendidikan formal yang mesti memberikan fasilitas dan pelayanan terbaik kepada mahasiswanya. Salah satu cara terbaik adalah dengan menggunakan teknologi informasi. (Cadek Henki Primayana.,2016)

Artinya mengakses kegiatan akademik melalui website. Sistem dibuat di web memakai bahasa database mysql dan pemrograman php. Sistem ini melibatkan guru staf dan pengelola ruangan aksesibilitas berbeda. (Al-Bahrabin Ladjmudi. 2010.)

Pesatnya perkembangan teknologi telah memberi arah baru bagi masyarakat dalam memanfaatkannya dalam banyak hal. Teknologi komunikasi dan informasi sendiri bisa menjadi solusi cerdas dan metode sesuai dengan permasalahan masa sekarang. Paperless sebagai bentuk baru untuk kertas konservatif, sekaligus untuk upaya dalam mengurangi limbah kertas dan masalah lingkungan yang di akibatkan oleh produksi kertas.

Di kutip dari www.totally.paperless.com (2014), paperless menggabung banyak disiplin ilmu, termasuk penyimpanan dokumen kertas elektronik, tapi juga mencakup data video, data manajemen audio, dan catatan data. Paperless juga adalah “gaya” baru perkembangan teknologi ramah lingkungan yang belum banyak digunakan. Keberadaan paperless sebagai solusi baru tidak banyak digunakan di berbagai bidang, baik di bidang pendidikan, administrasi negara dan bidang lainnya.(Wahyu, S., Wijaya 2011)

Pelaporan ini membutuhkan dukungan teknologi informasi agar rutinitas pelaporan menjadi lebih ringan dan ketersediaan data dapat terpenuhi kapanpun dimanapun. Integrasi data akan membantu pihak sekolah dalam melaporkan aktifitas akademik mencari data yang ada. Faktor ini juga disebabkan karena pihak dan kondisi siswa, guru dan tenaga kependidikan.(Tegal, K. A., Azizah,2011)

Fakultas membutuhkan sistem informasi berbasis web yang dapat mendukung operasional fakultas atau jurusan administrasi universitas di lingkungan fakultas meningkatkan pelayanan terhadap mahasiswa terutama suatu media informasi yang dapat mendukung komunikasi antara Dosen dan Mahasiswa dan tentunya media komunikasi ini memberikan kemungkinan untuk meningkatkan potensi dari pada Dosen dan Mahasiswa. Hal ini yang mendorong penulis untuk menjadikan sebagai bahan penelitian dengan judul. System Informasi Bebas Akademik Pada Universitas Al-asyariah Mandar diharapkan dengan sistem ini akan memudahkan kampus universitas Al Asyariah Mandar mengakses akademik dengan menggunakan Website .

2. METODE PENELITIAN

A. Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang di lakukan peneliti dalam mendapatkan informasi yang akan memudahkan untuk proses penelitian adalah seperti berikut ini:

1. Wawancara

Dengan cara ini proses wawancara berlangsung di Kantor Tindakan dan Bagian Kemahasiswaan. Hal ini dimaksudkan dalam memperoleh data yang belum di temukan dalam penelitian kepustakaan. Sesudah pengumpulan itu dikompilasi menjadi pengaturan berbasis untuk digunakan dalam sistem informasi akademik berbasis web gratis.

2. Studi Pustaka

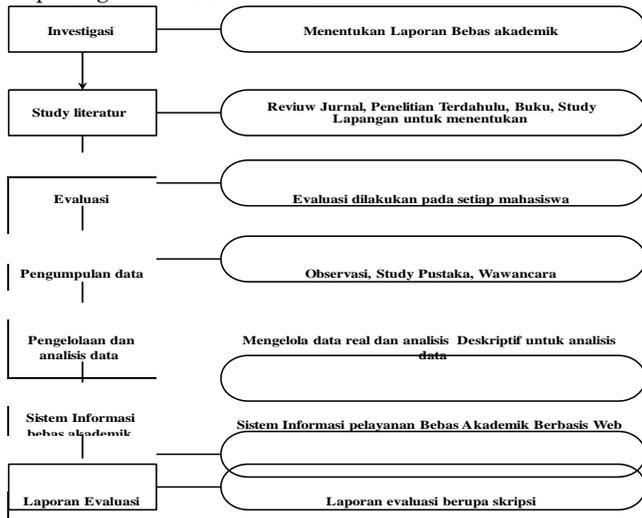
Pada titik ini data yang terkumpul melalui bermacam dokumen seperti buku jurnal dan risalah yang terkait dengan topik di teliti.

3. Observasi peneliti mengamati menganalisis Pada tahapan mengumpulkan data ini penulis turun langsung kelapang dalam mencari situasi dan informasi pada kampus Universitas Al Asyariah Mandar.

Metode saat ini masih memakai metode entri data manual, sehingga memerlukan lembar data kertas bebas akademik mahasiswa.

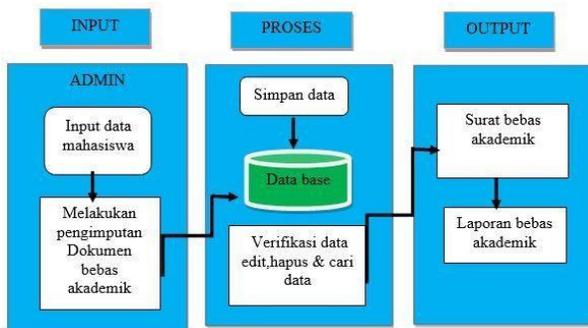
B. Tahapan Penelitian

Penulis memperoleh informasi dengan melakukan proses pemeriksaan masalah desain sistem pengumpulan data, memodifikasi sistem aplikasi web, dan mengevaluasi laporan. yang dilakukan di Universitas Al Asyariah Mandar dilihat pada gambar 2.2 berikut:



Gambar2.2Tahapan Penelitian

C. Kerangka Sistem



Gambar2.3Kerangka Sistem

Pada kerangka system diatas memaparkan secara bertahap proses yang di lakukan oleh system. Proses yang di lakukan oleh system yakni seperti berikut ini:

1. Admin membuat inputan data mahasiswa dan data-data semester. Data yang terinput akan di simpan ke dalam data base.
2. Mahasiswa dapat melakukan pengecekan bebas akademik dengan menggunakan aplikasi website berdasarkan inputan Nama dan NPM Mahasiswa.
3. Server System akan mencari data berdasar pada NPM yang di terima. Jika data tersedia, aplikasi web yang dibuat akan di tampilkan di layar.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ini yaitu sebuah aplikasi System Informasi Bebas Akademik Pada Universitas Al Asyariah Mandar Berbasis Web. memakai bahasa pemrograman PHP dan HTML. Pada System Informasi pelayanan bebas akademik. ini menyiapkan fitur bagi user dibagian tampilan awal yaitu beranda pendaftaran bebas akademik menu Beranda pendaftaran bebas akademik lalu menginput sesuai format yang tampil maka akan secara terotomatis dialihkan ke menu daftar bebas akademik

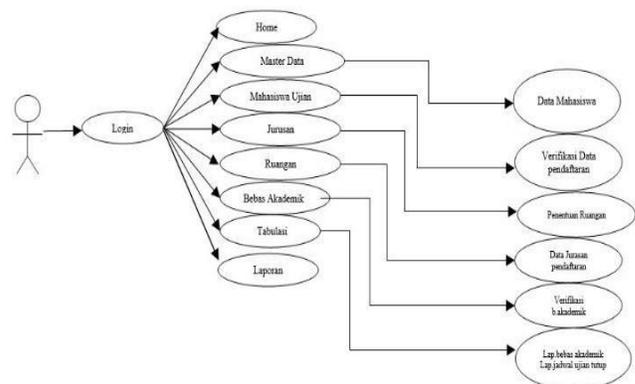
Perancangan Diagram Use Case

Diagram usecase merupakan model yang sangat fungsional dari system yang memakai use case dan aktor tetapi konsep use case itupun adalah layanan.

a. Diagram Case admin

User case admin adalah tampilan menu yang hanya bisa di akses oleh admin terdiri dari Dashboard, Master Data, Mahasiswa, Jurusan, Ruangan, Pendaftar Bebas, Akademik, Tabulasi Nilai, Laporan. Pada hal ini yang berfungsi sebagai dashboard terdiri dari 2 yaitu daftar file yang dipakai dalam memuculkan informasi yang akan di

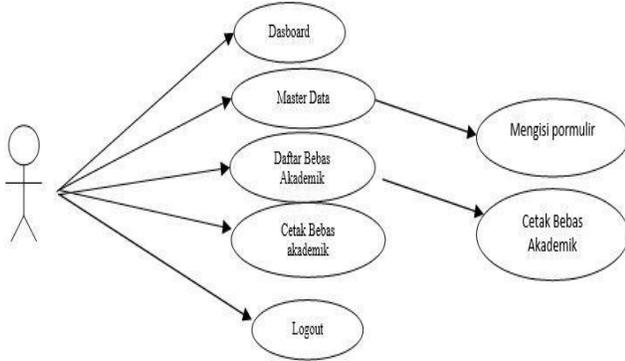
tampilkan oleh administrator sesuai pada proses yang sedang berlangsung. juga daftar pilih kedua yang dipakai dalam memilih hasil akhir. ujian bagi siswa untuk mentabulasi dan menampilkan data dengan tahapan perekaman yang dilakukan.



Gambar4.1Use-Case Admin

b. Use Case User

Use case user merupakan peggambaran alur system di mana User bisa pengaksesan menu yang sudah di rancang pada web,

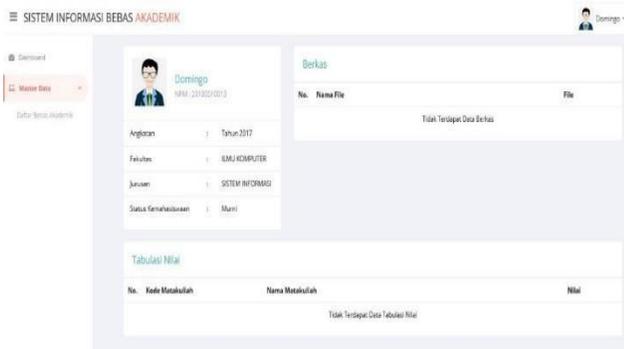


Gambar 4.2 Use Case User

Di atas menjelaskan di mana mahasiswa memilih untuk mengisi pormulir bebas akademik, setelah selesai mengisi pormulir lanjut melakukan upload berkas persyaratan bebas akademik dan isi tabulasi nilai setelah proses tersebut di lakukan makan akan di verifikasi oleh admin dan akan di kirim kan lembar bebas akademik di manakan muncul otomatis di menu mahasiswa cetak bebas akademik tersebut dan jadwal ujian tutup

a. Form Akademik

Form menu bebas akademik adalah form yang digunakan mahasiswa untuk masuk dan mengisi pormulir bebas akademik dan proses lainnya sesuai persyaratan yang di tampilkan di sistem, seperti yang terlihat pada gambar 4.1.

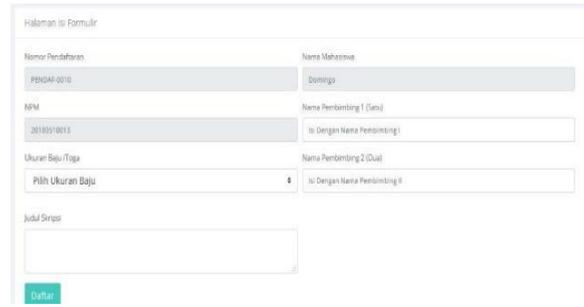


Gambar 3.1 Form Akademik

b. Form isi pormulir

Form isi pormulir adalah yang digunakan mahasiswa mengisi data persyaratan mendaftar bebas akademik dan prosedur di lakukan dengan menulis nama judul skripsi dan mengupload

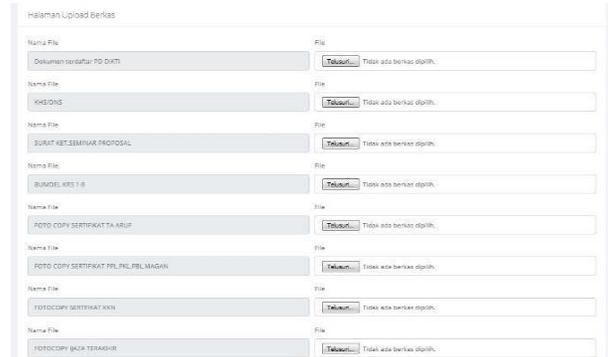
persyaratan bebas akademik pada system ini seperti dilihat pada tampilan 4.2



Gambar4.4 Form isi pormulir

c. Form Upload berkas

Form upload berkas adalah form yang digunakan mahasiswa untuk upload berkas syarat bebas akademik setelah mengisi pormulir persyaratan dan melakukan upload berkas seperti terlihat pada tampilan4.3.



Gambar 4.5 Form upload berkas

d. Form tabulasi nilai

Form tabulasi nilai adalah form yang digunakan mahasiswa untuk mengisi nilai dari KHS seperti dilihat pada tampilan 4.4.



Gambar 4.6 Form tabulasi nilai

e. Form Halaman Admin

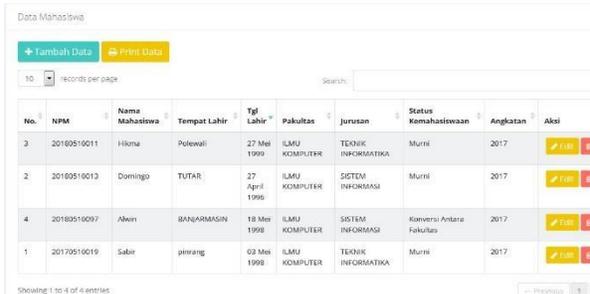
Halaman admin yaitu form yang di gunakan admin dalam mengelolah data mahasiswa data pendaftan bebas akademik dan data jadwal ujian meja,dimana ada beberapa menu di antaranya menu,Mahasiswa Pendaftar bebas akademik ,ruangan,jadwal,Laporan seperti yag dilihat pada tampilan4.5



Gambar 4.7 Form halaman admin

g. Form data mahasiswa

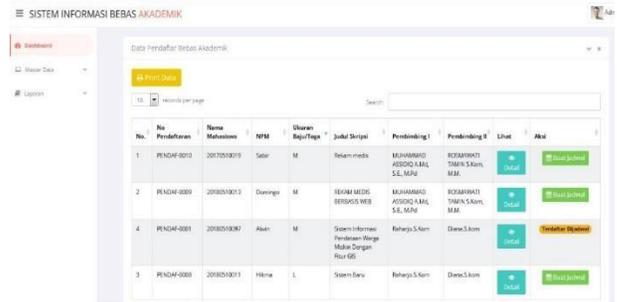
form yang di gunakan admin dalam melakukan tambah mahasiswa yang masi aktif dalam penyusunan skripsi seperti yang dilihat pada tampilan 4.6.



Gambar 4.8. From data mahasiswa

h. Form Data pendaftar bebas akademik

Halaman pendaftar bebas akademik adalah form yang digunakan admin melihat data pendaftar bebas akademik di mana admin memeriksa data pendaftar dari mulai dari data berkas dan bukti pembayarab dan setelah data tersebut sesuai dan lengkap maka admin akan menambahkan ke jadwal ujian tutup yang dilihat pada tampilan 4



Gambar4.9 data pendaftar bebas akademik

i. Form laporan tabulasi nilai

Templat laporan tab adalah formulir yang digunakan admin untuk menampilkan ikhtisar dalam format PDF yang dibuat mahasiswa. seperti yang dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.11 Form laporan tabulasi nilai

j. Form surat bebas akademik

Form surat bebas akademik adalah form yang digunakan mahasiswa untuk mencetak bebas akademik untuk persyaratan mengikuti ujian tutup terhadap mahasiswa yang selesai melakukan bebas akademik dan di cetak dalm bentuk file yang dapat di print system seperti yang di lihat pada tampilan 4.10



Gambar4.12surat bebas akademik

4. SIMPULAN

Menurut hasil penelitian yang selesai dilaksanakan

mulai dari pertama sampai proses uji terhadap aplikasi System Informasi Bebas Akademik Pada Universitas Al-Asyariah Mandar Berbasis Website maka bisa di berikan kesimpulan yakni dengan adanya System Informasi

Pelayanan bebas akademik Berbasis Website ini bisa memberi kemudahan untuk user guna mendapatkan

informasi terkait pendaftaran serta membantu staf Biro aksi dalam melakukan pendataan bebas akademik dan data jadwal ujian tutup ujian tutup.

Sesudah di uji coba kelayakan, hasil yang diteliti ini berhasil aplikasi ini dapat mencetak kartu Pendaftaran dibuat dalam print out berupa barcode agar lebih mempermudah pada saat pencarian data pengguna.

Aplikasi disarankan memiliki konfirmasi pemberitahuan saat mendapatkan informasi Demikian saran dari peneliti, semoga saran ini bisa di jadikan bahan masukan yang bisa

memudahkan untuk peneliti pada khususnya dan umumnya kepada mahasiswa yang sedang membuat skripsi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dari penulis kepada Fakultas Ilmu Komputer, LPPM Universitas Al-Asyariah Mandar yang memudahkan peneliti dengan administrasi penelitian hingga bimbingan penelitian. Dan ucapan terima kasih kepada SMK Bina Harapan sebagai lokasi penelitian yang memudahkan memberi sumber informasi yang di butuhkan penulis.

DAFTAR PUSTAKA

- Sufiyah-Arrafiatus 2012."Dampak Kualitas Layanan Akademik & Biro kasi Terhadap Kepuasan Mahasiswa."Jurnal Fakultas Ekonomi.Penerbangan. 13n.2 ISSN 1693928X, 2011 Universitas Negeri Semarang.
- PamungkasR. & Saifullah,S.(2019). Evaluasi Program Penelitian System Informasi Universitas PGRI Madiun Kualitas Website Memakai Webqual.0.Jurnal Sains, Penerapan & Penelitian Teknologi Sistem Informasi,3 (1),22-31. <https://doi.org/10.29>
- Tamin, R. (2017). Study Penerapan Pembelajaran Elektronik Sebagai Strategi Pembelajaran Dosen & Mahasiswa di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar.Pepatudzu :Media Pendidikan & Sosial Kemasyarakatan,5(1),26–37. <https://doi.org/10.35329/fkip.v5i1.61>
- Abdullah Park,Sukirno,dkk.2013. Analisa Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Mahasiswa Fakultas Ekonomi Jurnal Universitas Negeri Yogyakarta Fakultas

Ekonomi. Penerbangan.II NoI.Tahun 2013 Universitas Negeri Yogyakarta.

Wahyu,S.,Wijaya,S.,Mulyanto,A.,and Mustakim,M. (2010). BERBASIS WEB DAN WAP..Widianto,D.,and Yulianto, L.(201).

Al Bahrabin Ladjmudi 2010,analisis % perancangan siystem informasi.Akademik Gratis Yogyakarta: Graha Ilmu

Cadek Henki Primayana. Manajemen sumber daya manusia Dalam meningkatkan kualitas pendidikan tinggi ditahun 2016.

Melano Susanti.Perancangan System Informasi Akademik Berbasis Website di SMK Pasar Minggu Jakarta Tahun 2016

Wahyu,S.,Wijaya,S.,Mulyanto, A.,&Mustakim,M.(2011). Berbasis web dan wap.(November).Widianto, D., & Yulianto, L. (2014). Sistem

Tegal,K.A.,Azizah,N.,&Ramadhani, Y. (2011).Pembangunan System Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Sekolah Menengah. 3(3), 35–43