SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU MTS AL MUTTAQIN PLEMAHAN BERBASIS WEB

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Pada

Progam Studi Sistem Informasi

Oleh :

ARTHA DWI KRISTANTO

NPM : 11.1.03.03.0046

FAKULTAS TEKNIK (FT)

UNIVERSITAS NUSANTARA

PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA

UN PGRI KEDIRI

2016

Skripsi oleh:

ARTHA DWI KRISTANTO

NPM : 11.1.03.03.0046

Judul:

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU MTS AL MUTTAQIN BERBASIS WEB

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada
Penelitian ujian/Sidang Skripsi Program Studi Informasi
FT UN PGRI Kediri

Tanggal : 19 Januari 2016

DosenPembimbing I	DosenPembimbing II
Suratman, S.H.,M.Pd	M.Rizal Arief,ST.,M.Kom
NIDN :0719036102	NIDN : 0716027505

Skripsi oleh:

ARTHA DWI KRISTANTO

NPM : 11.1.03.03.0046

Judul:

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU MTS AL MUTTAQIN BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Program Studi SI FT UNP Kediri

Pada tanggal :

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua : Suratman, S.H.,M.Pd
2. Pennguji I : Rini Indrianti, M.Kom
3. Penguji II : M. Rizal Arief, ST.,M.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Supeno Widodo, M.Pd
NIP. 19640202 199103 1 002

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU MTS AL MUTTAQIN PLEMAHAN BERBASIS WEB

ARTHA DWI KRISTANTO
NPM: 11.1.03.03.0046
Fakultas Teknik – Sistem Informasi
Artha.unp@gmail.com

Pembimbing 1 Suratman, S.H.,M.Pd
Pembimbing 2 M. Rizal Arief, ST.,M.Kom

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

MTS Al – Muttaqin Plemahan adalah pendidikan yang sedang berkembang di wilayah Kecamatan Papar. Memerlukan sebuah sistem informasi dalam hal pendaftaran siswa baru secara *online*. Hal ini dikarenakan sistem yang masih digunakan sekarang masih *offline* yaitu calon siswa baru harus mendatangi sekolahan yang diinginkan jika ingin mendaftarkan ke sekolah tersebut.

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru berbasis Web di MTS Al – Muttaqin Plemahan untuk memudahkan pengguna terhadap sistem informasi pendaftaran siswa baru yang di implementasikan pada MTS – Al Muttaqin Plemahan.

Hasil yang dicapai dengan adanya aplikasi yang diciptakan ini diharapkan dapat membantu untuk merubah dan mempermudah dalam pekerjaan, sehingga penyajian informasi dan pelayanan pada Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru berbasis Web di MTS Al – Muttaqin Plemahan dapat dilakukan secara tepat, cepat dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pendaftaran Mts Al - Muttaqien Berbasis Web, Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik, UNP Kediri 2015

LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini sudah sangat cepat dan maju. Salah satunya adalah internet. Internet merupakan jaringan komputer global di seluruh dunia yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat. Dengan adanya internet, masyarakat bisa mendapatkan informasi lebih cepat dan efisien. Selain itu dengan adanya internet, suatu instansi seperti sekolah juga dapat menyampaikan informasi lebih lengkap dan menarik melalui website. Dunia pendidikan yang selalu mengalami perkembangan pesat seiring dengan laju teknologi informasi yang disebutkan sebelumnya yang sangat beraneka ragam, diperlukan peningkatan kualitas dan mekanisme pelayanan dibidang pendidikan agar lebih berdaya guna dan berhasil guna, sehingga Sumber Daya Manusia (SDM) yang diciptakan dapat berpartisipasi dalam membangun masyarakat sesuai dengan kemampuannya. (2010: Desy Permata Sari)

Mts – Al Muttaqiin Plemahan adalah pendidikan yang sedang berkembang

diwilayah kecamatan papar Kabupaten Kediri. Memerlukan sebuah Sistem Informasi dalam hal pendaftaran Siswa baru secara *online*. Untuk lebih mempermudah masyarakat yang ingin mengetahui informasi dan pendaftaran siswa baru secara otomatis di MTS AL- Muttaqin Kediri.

Penyampaian informasi dan pendaftaran siswa baru menggunakan *website* dapat lebih meningkatkan daya tarik suatu informasi bagi masyarakat, mampu meningkatkan info pesan dengan efisien dan tidak rumit. Penggunaan internet yang semakin meningkat, menjadikan website menjadi salah satu daya tarik tersendiri pada saat akses internet, sehingga banyak instansi yang berlomba - lomba membuat *website* untuk mempromosikan instansinya. Website bisa berupa komersil maupun untuk kepentingan resmi suatu instansi.

Salah satu langkah untuk mempublikasikan Mts Al - Muttaqin Kediri adalah dengan menggunakan *website*. Dengan adanya *website* ini, diharapkan informasi dan proses pendaftaran calon siswa baru secara *online* berjalan dengan lancar dan lebih mudah.

I. METODE

Sebuah sistem apakah kinerjanya dari sistem telah berjalan sesuai yang diharapkan atau sudah mencapai sasaran yang diinginkan. Kinerja dari sebuah sistem diukur berdasarkan jumlah produksi dan tanggap waktu. Jumlah produksi merupakan jumlah pekerjaan yang biasa diselsaikan dalam waktu tertentu, sedangkan tanggap waktu adalah bagaimana mengelola atau menganalisis sebuah sistem dalam tigkat fungsi dan efisiensi waktu.

Menganalisis cara kerja sistem yang awalnya masih berjalan secara manual atau menganalisis jalannya sistem yang sudah terbangun namun belum menghasilkan kinerja optimal dari setiap proses yang dihasilkan. Hal ini bertujuan untuk mengetahui kebutuhan sistem baru yang akan dibangun. Analisis sistem jugas perlu memelajari apa dan bagaimana operasi dari sistem yang ada sebelum mencoba untuk menganalisis permasalahan, kelemahan dan kebutuhan pemakai sistem untuk dapat rekomendasi pemecahannya.

Analisis Proses Bisnis

1. Analisis Sistem Yang sedang berjalan

Berdasarkan analisa yang dilakukan peneliti, sistem Penerimaan Calon Siswa Baru yang berjalan saat ini masih manual, sehingga pengolahan data belum di peroleh sistem yang cepat, tepat dan akurat dikarenakan.

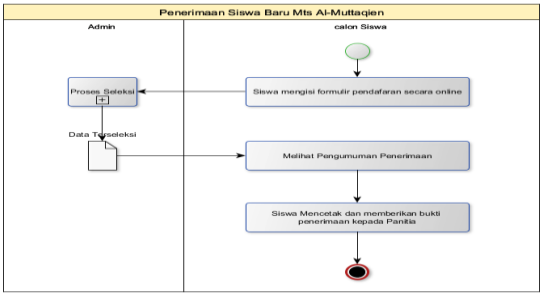
a. Selama ini informasi pada Mts Al - Muttaqien Kediri masih disampaikan dalam bentuk buku atau lembaran.

2. proses pendaftaran siswa baru yang dilakukan Mts Al- Muttaqien Kediri masih manual belum terkomputerisasi.

3. pihak TU melakukan proses rekapitulasi data ulang dan datanya sering ada kesalahan.

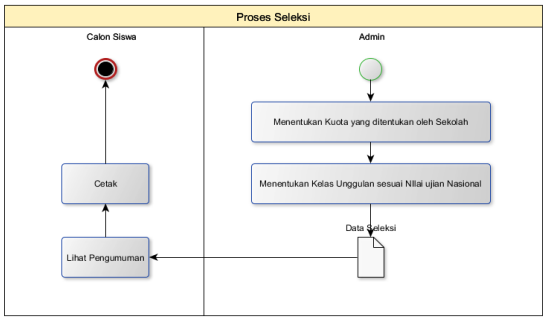
4. sering terjadi antri pada proses pendaftaran.

B. Analisis kebutuhan bisnis



Gambar 5.0 Proses Pendaftaran siswa baru Mts Al Muttaqien

Dari gambar diatas bisa jelaskan bahwa, calon siswa atau pendaftar melakukan registrasi yang meliputi login terlebih dahulu untuk bisa melakukan pengisian biodata yang sudah ditentukan oleh pihak sekolah dan dikelola oleh admin.



Gambar 5.1 Proses Seleksi Penerimaan siswa baru Mts Al Muttaqien

Penjelasan gambar :

Proses selanjutnya yaitu seleksi dimana pengolahan data calon siswa akan dikelola oleh admin yang meliputi kriteria penyeleksian kuota yang ditentukan oleh sekolah dan penyeleksian kelas unggulan yang kriterianya nilai UAN dan pengolahan data akan diteruskan keproses pengumuman dari hasil yang sudah terseleksi diumumkan melalui website, dan proses yang terakhir calon siswa yang diterima wajib mencetak formulir yang disediakan di website untuk tanda bukti siswa diterima dan proses administrasi di sekolah.

1. Kondisi sistem yang diharapkan dijelaskan sebagai berikut :

1. Desain sistem harus berguna, mudah dipahami dan digunakan, data harus mudah ditangkap, metode harus mudah diterapkan, informasi mudah dihasilkan dan mudah pula dipahami.

2. Desain sistem harus mendukung tujuan utama bagi sekolah .

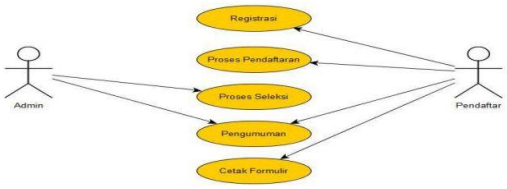
3. Desain sistem harus efisien dan efektif dalam mendukung pengolahan transaksi, pelaporan manajemen dan pembuatan keputusan.

4. Desain sistem harus memberikan komponen sistem informasi secara rinci, meliputi data, informasi, media penyimpanan, prosedur yang digunakan, sumber daya

manusia yang dibutuhkan, perangkat keras, perangkat lunak dan pengendaliannya.

C. Desain sistem

1. Use Case



Gambar 6.0 Use Case Bisnis Penerimaan Siswa Baru

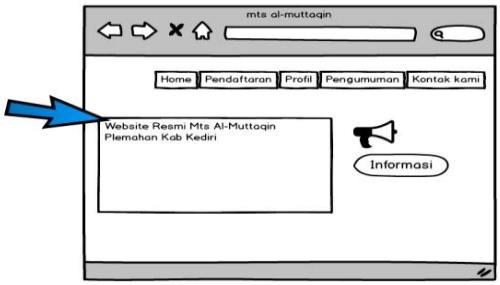
Dari gambar diatas bisa dijelaskan bahwa, pendaftar melakukan proses registrasi agar bisa melakukan pendaftaran atau menginputkan data identitas, dilanjutkan oleh admin yang mengelola pendaftaran atau proses seleksi yang nantinya

akan menjadi suatu data yang benar murni untuk diumumkan melalui website data siswa yang diterima di Mts Al – Muttaqin. Dan pada proses akhir calon pendaftar melihat pengumuman di website.

2. Desain interface

Anta rmuka pemakai *(user interface*) adalah aspek system computer atau program yang dapat dilihat atau dipersepsikan oleh pengguna manusia, dan perintah-perintah atau mekanisme yang digunakan pemakai untuk mengendalikan operasi dan memasukkan data pada tampilan sistem informasi pendaftaran berbasis website.

a.Rancangan halaman web mts – Al Muttaqin



Gambar 7.0 Rancangan halaman web mts – Al Muttaqin

Dari form website diatas menunjukan tampilan pada home website resmi Penerimaan siswa baru *online* pada Mts Al - Muttaqin, dimana pada tampilan terfokuskan pada proses penaftaran secara *online*.

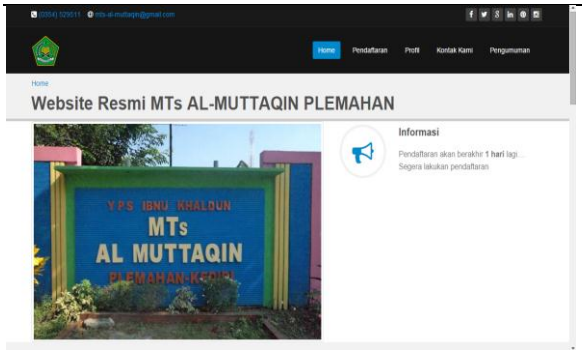
II. HASIL DAN KESIMPULAN

A. Tampilan Program

Aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru mempunyai beberapa tampilan input dan output sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Website Resmi Mts Al-Muttaqin

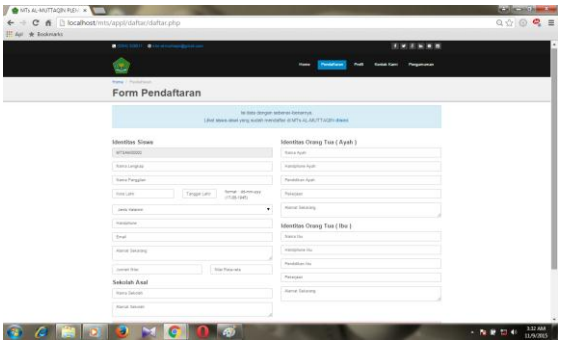
Tampilan halaman ini adalah website resmi Mts – Al Muttaqin dimana website ini digunkan untuk proses pendaftaran calon siswa baru dan proses seleksi calon siswa baru.



Gambar 9.0 Tampilan Halaman Website Resmi Mts Al-Muttaqin

2. Tampilan Form Input data Siswa

Halaman ini digunakan pada proses input data siswa, dimana calon siswa harus mendaftarkan datanya untuk proses selanjutnya akan diseleksi dari pihak sekolah atau admin website.



Gambar 9.1 Tampilan Form Input data Siswa

3. Tampilan Halaman Cetak Bukti Pendaftaran

Halaman ini tampilan cetak pada calon siswa atau juga bukti sebagai calon pendaftar.

Gambar 9.2 Tampilan Halaman Cetak Bukti Pendaftaran

III. DAFTAR PUSTAKA

Andrea Adelheid & Khairil Nst. 2012. *Buku Pintar Menguasai PHP MySQL* . Jakarta Selatan : PT. Transmedia.

Angga Ari Wijaya 2010. *Pemodelan Waterfall.* Tersedia : http://angga17kirenia.wordpress.com/ diunduh : 20 Agustus 2015.

Dwiarta, Loka. tanpa tahun. *Menyelam dan Menaklukan Samudra PHP,(online).* tersedia: http://www.ilmuwebsite.com, diunduh 2 Pebruari 2015.

Gafur, Abdul. 2010 *Pengembangan Pusat Sumber Belajar (PSB), (Online)* diunduh 15 Februari 2015.

Kediri, UNP. 2013. *Panduan Penulisan Karya Tulis Ilmiah. Kediri:* UNP Press

Permadani. 2011, *(Online*) tersedia:*//Bloging.co.id/definisi-dan-pengertian-sistem-informasi*, diunduh 20 Februari 2015.

Rosa A S, M. Shalahudin. 2011. Modul *Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek*). Bandung : Modula