SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS *WEB* DI SMK AL-AMIN NGETOS NGANJUK

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Pada Jurusan Sistem Informasi (SI)

Oleh

MOHAMAD ROHMAN

NPM : 11.1.03.03.0169

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS PGRI KEDIRI

2016

Skripsi oleh :

MOHAMAD ROHMAN
NPM : 11.1.03.03.0169

Judul :

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS *WEB* DI SMK AL-AMIN NGETOS NGANJUK

Telah disetujui untuk diajukan kepada

Panitia Ujian/Sidang Skripsi Jurusan Sistem Informasi

FT UN PGRI KEDIRI

Tanggal : _____

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Dr. Suryo Widodo, M.Pd	**Rini Indriati, S.Kom., M.Kom**
NIDN. 0002026403	NIDN. 0725057003

Skripsi oleh :

MOHAMAD ROHMAN

NPM : 11.1.03.03.0169

Judul :

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS *WEB* DI SMK AL – AMIN

Telah Di Pertahankan Di Depan Panitia Ujian / Sidang Skripsi
Jurusan Sistem Informasi FT UN PGRI KEDIRI
Pada tanggal : _____

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua : (Dr. Suryanto, M.Si) _____
2. Penguji I : (Ir. Juli Sulaksono, M.Kom) _____
3. Penguji II : (Rini Indriati, S.Kom., M. Kom) _____

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik

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

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DI SMK AL-AMIN NGETOS NGANJUK

MOHAMAD ROHMAN
11.1.03.03.0169
FT – Sistem Informasi
rohman.unp@gmail.com
Dr. Suryo Widodo, M.Pd. & Rini Indriati, S.Kom., M.Kom.
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

Abstrak

MOHAMAD ROHMAN : Sistem Informasi Peneriamaan Siswa Baru berbasis Web di SMK Al-Amin Ngetos Nganjuk, Skripsi, SISTEM INFORMASI, FT UNP, 2011.

Kata Kunci : *SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA ONLINE BERBASIS WEB DI SMK Al-AMIN* Ngetos Nganjuk.

SMK Al-Amin Ngetos Nganjuk adalah pendidikan yang sedang berkembang di wilayah Kecamatan Ngetos. Memerlukan sebuah Sistem Informasi dalam hal penerimaan siswa baru secara online. Hal ini dikarenakan Sistem yang dipakai sekarang masih offline yaitu calon siswa baru harus mendatangi sekolahan yang akan dituju jika ingin mendaftarkan ke sekolah tersebut.

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah *aplikasi* Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru berbasis Web di SMK Al-Amin Ngetos Ngajuk untuk memudahkan pengguna terhadap Sistem Informasi penerimaan siswa baru yang diimplementasikan pada SMK Al-Amin Ngetos Nganjuk.

Hasil yang dicapai Dengan adanya aplikasi yang diciptakan ini, diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam pekerjaan, sehingga penyajian informasi dan pelayanan pada Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru berbasis Web di SMK Al-Amin Ngetos Nganjuk dapat dilakukan secara tepat, cepat dan efisisen.

Kata Kunci

Sistem informasi pendaftaran siswa online berbasis web di smk al-amin ngetos nganjuk.

I. Latar Belakang Masalah

Dunia pendidikan yang selalu mengalami perkembangan, yang berjalan seiring dengan laju perkembangan Teknologi Informasi. Hal ini menyebabkan beraneka ragam Teknologi Informasi yang sangat canggih dan modern. Oleh karena itu, diperlukan peningkatan kualitas dan mekanisme pelayanan di bidang pendidikan agar lebih mempunyai daya guna dan berhasil guna. Sehingga Sumber Daya Manusia (SDM) yang diciptakan dapat berpartisipasi dalam membangun masyarakat yang berintelektual dan berteknologi sesuai dengan kemampuannya dan sesuai dengan perkembangan zaman. Pada saat ini, pelayanan pendidikan sebagai tempat menuntut ilmu khususnya bagi sekolah negeri maupun swasta, pada umumya telah menampilkan sistem informasi berbasis Web. Pengelolaan sistem informasi berbasis Web yang ada masih perlu dimaksimalkan dan perlu dioptimalkan, sehingga Website yang dibangun di sekolah dapat diupload melalui jaringan internet. Semakin berkembangnya internet di kalangan masyarakat, menyebabkan sistem informasi sekolah yang tidak dapat diakses, seharusnya dapat diakses melalui internet. Hal ini dikarenakan, pada saat ini masyarakat sudah mengenal dekat teknologi tersebut.

Realita tersebut terjadi pada sekolah SMK Al-Amin Ngetos Nganjuk. SMK Al-Amin Ngetos Nganjuk adalah sebuah lembaga pendidikan yang sedang berkembang di kecamatan wilayah Kecamatan Ngetos Kabupaten Nganjuk. Di tempat ini, sangat memerlukan sebuah Sistem Informasi dalam hal penerimaan siswa baru yang menggunakan sistem secara online. Hal ini dikarenakan, sistem yang dipakai sekolah tersebut masih menggunakan sistem secara offline yaitu penerimaan siswa baru dengan calon siswa baru harus mendatangi sekolahan yang akan dituju jika ingin mendaftarkan diri ke sekolah tersebut. Masih banyak lembaga sekolah yang masih menggunakan cara manual (atau sistem secara offline) dalam proses input data calon siswa baru, penulisan laporan dan penyampaian Informasi sehingga membutuhkan waktu yang lama dan tidak jarang terjadi kesalahan-kesalahan dalam pengolahannya. Hal ini tentu menyulitkan penyampaian Informasi bagi calon siswa baru yang domisilinya jauh dari tempat pendaftaran sekolah yang akan dituju. Di sekolah SMK Al-Amin Ngetos Nganjuk perlu menerapkan sistem baru

sebagai suatu langkah kemajuan dalam bidang Teknologi Informasi yang dapat menekan terjadinya masalah-masalah yang dikehendaki dan diharapkan dapat mengatasi masalah seperti pengelolaan waktu yang lama menjadi singkat sehingga proses penerimaan siswa dapat terselesaikan dengan baik dan kesalahan-kesalahan yang terjadi akan berkurang secara optimal.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis bermaksud merancang sebuah sistem informasi. Adapun judul yang diusulkan penulis yaitu: **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DI SMK AL-AMIN NGETOS NGANJUK".**

II. Metode Penelitian

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pengerjaan karya tulis ilmiah ini adalah dengan menggunakan metode *waterfall*.

Adapun tahap-tahap yang dilakukan sebagai berikut:

a. Investigasi, yaitu tahap persiapan dimana pada tahap ini dilakukan survei, observasi dan interview di SMK Al-Amin Ngetos Nganjuk.
b. Analisis, yaitu tahapan setelah survey dilakukan, maka di gabungkan atau diklasifikasikan data-data hasil survei tersebut dan dianalisis dengan menggunakan beberapa pemodelan dan pemrosesan yang akan dirancang untuk sistem baru.
c. Desain, yaitu tahap dimana merancang sistem (desain sitem) dilakukan pemilihan data atau peralatan perangkat lunak (Software) dan perangkat keras (Hardware) yang digunakan sebagai pendukung perancangan sistem untuk merinci program, merinci basis data dan membuat rancangan sistem baru.
d. Implementasi, tahap setelah merancang dilanjutkan dengan pengimplementasiannya menggunakan bahasa pemograman yang telah ditentukan.

III. Hasil dan Kesimpulan

a. Telah dihasilkan rancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web.
b. Telah dihasilkan program aplikasi pendaftaran siswa baru berbasis web dan memberikan kemudahan sebagai berikut

   1). Memudahkan proses pendaftaran siswa baru bagi siswa

   2). Memudahkan proses pendataan siswa baru bagi guru

   3). Memberikan informasi tentang sekolah SMK AL AMIN

IV. Daftar Pustaka

Arief, M. Rudyanto. *Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP & MySQL*. (Yogyakarta : CV. Andi Offset. 2011).

Gafur, Abdul. 2010. Pengembangan Pusat Sumber Belajar (PSB), (Online), diunduh: 22 November 2015.

Gordon B. Davis. *Kerangka dasar system informas* (Online)Tersedia di library.um.ac.id, diunduh: 2 Februari 2016.

Hasan, Khusnul. 2007. SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU (PSB) DI SMK SAKTI GEMOLONG BERBASIS *CLIENT SERVE*. (Online), diunduh: 3 Desember 2015.

Jogianto. *Analisis dan Desain Sistem Informasi.*(Yogyakarta: C.V ANDI 2005) , di unduh : 2 Februari 2016.

Kurnia, Tedi dan Destiani Dini. 2012. Perancangan Sistem Informasi Akademik Nilai Siswa Berbasis Web (Studi Kasus : SMK Ciledug Al-Musaddadiyah Garut), (Online), diunduh: 7 Desember 2015.

O'Brien, James. 2010 (Online), "tersedia : www.artikel teknologi.com" diunduh: 2 Februari 2016.

Permadi. 2011, (Online), tersedia: "http://blogging.co.id/definisi-dan-pengertian-sistem-informasi, diunduh: 25 November 2015.

Permatasari, D. 2010. Perancangan Sistem Informasi Akademik Di SMK Pasundan Majalaya Berbasis Web (Online). Diunduh: 5 Desember 2015.

Rahayu, Sri dan Mirza Haidar. 2012. SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMK NURUL IMAN PALEMBANG DENGAN KONSEP *COLLABORATION CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT* (CCRM), (Online), diunduh: 1 Desember 2015.

Sidik, Betha dan Husni Iskandar Pohan. *Pemograman Web dengan HTML*. (Bandung: Informatika Bandung. 2010).

Tata Sutabri. *Pengantar Teknologi Informasi* (Yogyakiatra : CV. Andi 2005), di unduh : 2 Februari 2016.