JURNAL

SEARCHING AND FILLING MANAGEMENT DATA

Oleh:

RUDI KURNYAWAN

12.1.03.03.0079

Dibimbing oleh :

1. **Faktur Rhohman, M.Pd**
2. **Rini Indriati, M.KOM.**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2017

SURAT PERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Rudi Kurnyawan
NPM	: 12.1.03.03.0079
Telepun/HP	: 085736500233
Alamat Surel (Email)	: rudikurnyawan@gmail.com.
Judul Artikel	: *Searching and filling management data*
Fakultas – Program Studi	: Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi.
Nama Perguruan Tinggi	: Universitas Nusantara PGRI Kediri.
Alamat Perguruan Tinggi	: Jl. K.H. Ahmad Dahlan No.76, Mojoroto, Kediri, Jawa Timur 64112.

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis**)** dan bebas plagiarisme;
b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di, kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 1 Februari 2017
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Fatkur Rhohman, M.Pd. **NIDN. 0728088503**	**Rini Indriati, M.KOM.** **NIDN. 0725057003**	**Rudi Kurnyawan** **12.1.03.03.0079**

SEARCHING AND FILLING MANAGEMENT DATA

Rudi Kurnyawan
12.1.03.03.0079
Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi
rudikurnyawan@gmail.com
Faktur Rhohman, M.Pd dan Rini Indriati, M.KOM
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

RUDI KURNYAWAN : Sistem *searching and filling management data* , Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik, UN PGRI Kediri, 2016.

Penelitian ini meneliti tentang bagaimana merancang suatu aplikasi untuk organisasi guna memudahkan dalam proses pendataan dan pencarian data anggota. Masalah yang terjadi saat ini pada PMII Kediri yaitu masih manual dalam pendataan anggota. Dari permasalahan yang ada dibangun pada *system searching and filling.*

Tujuan dilakukanya penelitian dan dilanjutkan membangun sistem informasi data yaitu menciptakan aplikasi yang dapat memproses data secara komputerisasi, sehingga informasi yang didapat secara cepat dan akurat. Adapun metode penelitian yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi adalah pustaka, observasi, wawancara, analisa data dan sistem, perancangan sistem, pembuatan program, pengujian program, implementasi program. Yang dihasilkan dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat mengelola data secara komputerisasi. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *Javascript*, database, MySQL.

Hasil yang dicapai adalah aplikasi ini dapat menyimpan data keanggotaan dari PMII Kediri, dan tersimpan dengan kategori masing-masing dari struktur organisasi PMII Kediri, apabila data dibutuhkan sewaktu-waktu dapat didownload. Aplikasi ini dibuat untuk membantu dan mempermudah dalam pekerjaan, sehingga penyajian informasi data dilakukan secara cepat dan akurat.

Kata Kunci : *Searching*, *Filling*, Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII).

I. LATAR BELAKANG

Pada saat ini hampir semua instansi swasta ataupun milik negara telah memanfaatkan kemajuan teknologi, tujuanya sangat jelas untuk meningkatkan kinerja dari instansi tersebut. Di Saat ini banyak organisasi yang sudah memulai menerapkan pembaharuan dalam sistem informasinya salah satunya berupa sistem informasi dekstop.

Sebagai sebuah organisasi Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) membutuhkan suatu pembaharuan sistem informasi untuk menunjang kinerja dalam proses keorganisasian.Pada sistem pengolahan data anggota PMII Kediri masih menggunakan cara tradisional belum mengunakan sistem pendataan secara komputerisasi. Semua data disimpan dilembaran kertas (*hardcopy)* sehingga resiko kehilangan data sangat tinggi.Selain itu untuk pencarian data anggota sangat kesulitan karena harus membuka berkas yang sangat banyak. jika di biarkan terus menerus akan mengakibatkan masalah di kemudian hari.Para anggota yang baru bergabung dengan PMII akan kesulitan jika harus mencari data alumni dikarenakan sangat banyaknya anggota PMII Kediri. Hal ini dapat berpengaruh pada roda organisasi oleh karena itu peremajaan sistem filling dan searching di PMII Kediri sangat dibutuhkan.

Tidak hanya dalam hal pencarian data tetapi dalam *update, insert, add,* dan *delete* data menemui beberapa masalah karena harus membuat file baru yang tentunya akan membutuhkan banyak waktu dan juga penambahan biaya. Berdasarkan latarbelakang maka masalah – masalah tersebut dapat diselesaikan dengan adanya sebuah sistem pendataan anggota secara komputerisasi dimana sistem dapat *searching*. Dengan adanya sebuah sistem yang komputerisasi maka pengurus dan anggota dapat mengakses dan memperbaharui data secara *realtime* dan *uptodate.*

II. IDENTIFIKASI MASALAH

Setiap organisasi manapun tidak terlepas dari masalah-masalah yang dihadapi baik masalah kecil maupun masalah besar. Jika tidak diselesaikan sedini mungkin akanmenjadi penghambat bagi setiap organisasi untuk mencapai tujuan organisasi. Masalah yang dihadapi organisasi ini, antara lain adalah sebagai berikut:

1. Sistem konvensional dalam pengolahan data anggota sehingga informasi yang dihasilkan tidak tepat waktu dan kurang efesien.

2. Belum adanya sistem pengarsipan sehingga mengakibatkan tingkat kesalahan tinggi serta kehilangan data.
3. Aktifitas organisasi tidak berjalan dengan semestinya karena kurang adanya sistem informasi yang baik.
4. Kurang efektif dalam memanipulasi data khususnya melihat dan mencari informasi anggota.

III. BATASAN MASALAH

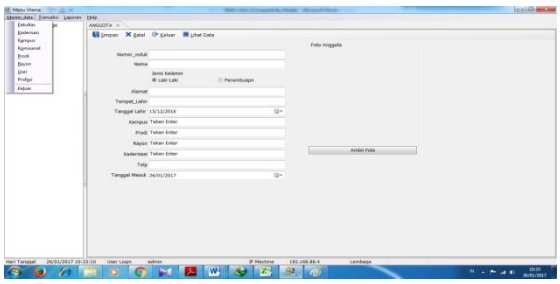
Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka diperlukan batasan-batasan. Batasan-batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Output yang dihasilkan dari sistem ini yaitu berupa *report* data anggota aktif dan tidak aktif.
2. Aplikasi yang dibuat berbasis desktop.
3. Data yang digunakan adalah data keanggotaan PMII UN PGRI Kediri. Sistem yang dibuat, digunakan hanya pada PMII UN PGRI Kediri

IV. HASIL DAN KESIMPULAN

A. Hasil Evaluasi

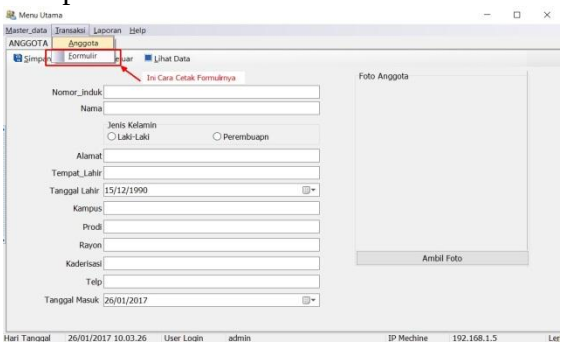
1. Tampilan *Output*.



halaman menu utama

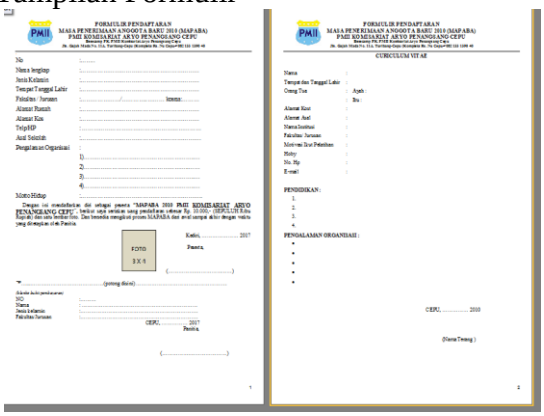
Gambar 5.9 menjelaskan tentang tampilan dari menu utama dari aplikasi dan terdapat beberapa *button* pendukung sepeti master data, transaksi dan laporan.

Tampilan cetak formulir



Gambar 5.11 Tampilan Cetak Formulir

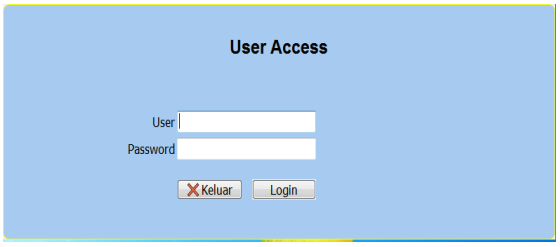
Tampilan Formulir



Gambar 5.12 Gambar Tampilan Formulir

2. Tampilan *Input*.

Tampilan halaman input login

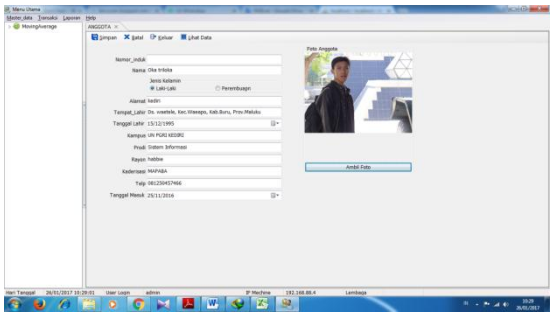


Gambar 5.8

Tampilan halaman input login

Gambar 5.8 menjelaskan tentang input halaman login dengan 1 aktor yaitu admin.

Tampilan input anggota



Gambar 5.10 Tampilan input anggota

Gambar 5.10 menjelaskan tentang tampilan dari halaman pendataan anggota. Dalam halaman ini admin akan menginputkan data anggota.

B. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa data yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem *searching* menghasilkan data anggota aktif dan alumni berdasarkan usia dan penelusuran akademik di UN PGRI Kediri, Sehingga menghasikan data anggota aktif dan anggota alumni dari PMII.
2. Sistem *filling* yang akan dibuat memudahkan bagi admin dan *user* atau anggota PMII dalam proses manipulasi (*manipulation*),pendataan (*filling*), dan pencarian (*searching*) data anggota PMII Dengan sistem yang teroganisir.

V. DAFTAR PUSTAKA

Alter, 1992, *Konsep Dasar Informasi*, (Online), Tersedia di :https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_informasi, Diakses Pada tanggal 23 November 2016

Arief M. Rudyanto, 2006, *Pemrograman Basis Data Menggunakan SQL Dengan Microsoft SQL Server 2000*, STMIK AMIKOM Yogyakarta : Penerbit ANDI

Arifin, Syamsul, 2010, *Rancang Bangun Sistem Informasi Ekekutif Dalam Menganalisa Penjualan Hardware PC Berbasis Web Pada Perusahaan Dr.COM – INDONESIA,*Jakarta : UIN Syarif Hidayatulloh

Baihaqi, Ahmad, 2014, *Pengertian Query Dan SQL*, (Online), Tersedia di: http://www.apapengertianahli.com/2014/10/pengertian-query-dan sql.html?m=1, Diakses pada tanggal 14 Juli 2016

Cara Web, 2013, *Pengertian DDL, DML, DCL*, (Online) Tersedia di : http://www.carawebs.info/2013/08/pengertian-ddl-dml-dcl.html, Diakses pada tanggal 14 Juli 2016

Giandari, 2008, *Difinisi Informasi*, (Online), Tersedia di : http://informatika.web.id/konsep-dasar-informasi.htm, Diakses Pada tanggal 20 November 2016

Hulliyah, Khodijah, 2011, *Sistem Informasi Keanggotaan Kesatuan Aksi Mahasiswa Muslim Indonesia*

(Kammi) Daerah Jakarta, Jakarta : UIN Syarif Hidayatulloh

Jogiyanto, H.M. 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Tersturktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.

Kamus Besar Bahasa Indonesia, 2008, *Anggota*, (Online), Tersedia di : **http://kbbi.web.id/anggota**, Diakses pada tanggal 14 Juli 2016

Mulyanto, Agus, 2009, *Sistem Informasi Konsep dan Aplikas*,. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Noertjahyana, Agustinus, 2002, *Studi Analisis Rapid Aplication Development Sebagai Salah Satu Alternatif Metode Pengembangan Perangkat Lunak*,Krisen Petra.

Nugroho, A, 2011. *Perancangan Dan Implementasi Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Andi.

Prabu, 2006, *Konsep Dasar Informasi*, (Online), Tersedia di : http://informatika.web.id/konsep-dasar-informasi.htm, Diakses Pada tanggal 20 November 2016

Syahrizal, H.A 2004. *Sistem Informasi Pengolahan Data Kearsipan Pada Kantor Kantor Kecamatan Medan Sunggal.* Skripsi. Sekolah Tinggi Teknik Poliprofesi Modern.

Wicaksono, A.(2014). *Pengembangan Sistem Informasi Akademik Di Smp Al- Ikhlas Tarokan Kab.Kediri Menggunakan Metode Waterfall*

Whitehorn, M., & Marklyn, B. (2003), *Seluk Beluk Database Relasional Edisi Ke 2*. Jakarta: Erlangga.