

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN POLINDES MENGGUNAKAN
VISUAL BASIC. NET DAN DATABASE MICROSOFT ACCESS DI DESA
CARANGREJO KECAMATAN SAMPUNG KABUPATEN PONOROGO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhamadiyah



RADITA DWI STITANINGRUM

14532355

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

2016

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : **RADITA DWI STITANINGRUM**
NIM : 14532355
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Proposal Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Polindes Menggunakan
Visual Basic.NET dan *Database Microsoft Acces* di
Desa Carangrejo Kecamatan Sampung Kabupaten
Ponorogo.

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk mengikuti melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhamadiyah Ponorogo

Ponorogo, Agustus 2016

Menyetujui
Dosen Pembimbing,


Ir. ALIYADI, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,


Ir. ALIYADI, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,


MUNIRAH M, S.Kom, M.T
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

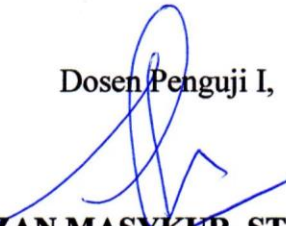
Nama : **RADITA DWI STITANINGRUM**
NIM : 14532355
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Proposal Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Polindes Menggunakan
Visual Basic.NET dan Database Microsoft Acces di
Desa Carangrejo Kecamatan Sampung Kabupaten
Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen dan penguji akhir jenjang Strata
Satu (S1) pada :

Hari : Senin
Tanggal : 29 Agustus 2016

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,


FAUZAN MASYKUR, ST, M.Kom
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,


MOH. BHANU SETYAWAN, ST, M.Kom
NIK. 19800225 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,


Ir. ALIYADI, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12





Ketua Program Studi
Teknik Informatika,




MUNIRAH M, S.Kom, M.T
NIK. 19791107 200912 13

DAFTAR BIMBINGAN







Nama : **RADITA DWI STITANINGRUM**
 NIM : 14532355
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Proposal Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Polindes Menggunakan
Visual Basic.NET dan Database Microsoft Acces di

DAFTAR BIMBINGAN :

NO	HARI, TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	TANDA TANGAN
1.	29/2 '16	- Penulisan - Daftar pustaka.	
2.	08/03 '16	- Perancangan database - " " interface. - Penulisan	
3.	12/04 '16	- Revisi AD - " DFD - " ERD - " Interface	
4.	27/05 '16	- Penambahan form Master data. - NO. Anggota. print out data. - Opsi simpan & cetak - Pemberian tanda (*) keterangan akrab & isi	

HARI, TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	TANDA TANGAN
26/2016 11	<ul style="list-style-type: none"> - judul mesyuarat - design abjad - latar belakang - masalah di tambak - data statistik pgsd 	
18/06 '16	<ul style="list-style-type: none"> - Acc sidang skripsi 	

DAFTAR BIMBINGAN :

NO	HARI, TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	TANDA TANGAN
1.	28/11 2015	Perubahan urutan sub Bab pada bab I.	
2.	2/12 2015	Penulisan Miring pada VB dan Ms. Access, dan file	
3.	7/12 2015	Pengurangan spasi	
4.	16/12 2015	Penambahan attribute komposit dan atribut turunan pada ERD	
5.	23/12 2015	perubahan simbol DFD pada Flowchart Program	
6	15/01 2015	ACC PROPOSAL	

Ponorogo,20

Pembimbing

(Ir. Alfyans MM., M.Kom.

Nik. 19690103 19809 12

MOTTO

**“Segala puji bagi Allah SWT, Segalanya milikNya dan semua kembali
PadaNya”**

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PELAYANAN POLINDES MENGGUNAKAN VISUAL BASIC. NET DAN DATABASE MICROSOFT ACCESS DI DESA CARANGREJO KECAMATAN SAMPUNG KABUPATEN PONOROGO

Radita Dwi Stitaningrum¹

Sistem informasi, merupakan wujud upaya memberi kemudahan dan melancarkan pelayanan kepada pengunjung dan petugas polindes. Penguasaan dan keterampilan mengaplikasikan suatu sistem sebenarnya merupakan kunci keberhasilan untuk menyampaikan suatu informasi. Maksudnya berhasil atau tidaknya dalam menyampaikan informasi yang baik. Hal ini disebabkan karena sistem informasi merupakan pencerminan logika penulis dalam berpikir. Jadi dalam hal ini sistem informasi merupakan cerminan logika berfikir menulis pokok pikiran penulis yang akan disampaikan kepada pembaca melalui sistem informasi.

Rumusan masalah dalam perancangan ini adalah, bagaimana perancangan sistem informasi pelayanan polindes dengan menggunakan visual basic net dan database microsoft access di desa carangrejo kecamatan sampung kabupaten ponorogo. Pendekatan yang digunakan dalam perancangan ini adalah pendekatan kualitatif, dengan jenis penelitian aplikasi atau terapan. Tahap-tahap pelaksanaan perancangan penelitian terapan terdiri dari, perencanaan, pelaksanaan, berupa evaluasi dan wawancara, perumusan masalah dan perancangan sistem.

Untuk mendapatkan hasil perancangan yang akurat, apabila perancangan sistem informasi visual basic net dan microsoft access yang telah direncanng dapat diterapkan dan dilaksanakan di Polindes Desa Carangrejo Kecamatan Sampung Kabupaten Ponorogo tahun 2016.

Kata kunci : Sistem Informasi, Database, Polindes, Carangrejo

¹ Email : radita71@gmail.com, phone 08133681437

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi Sistem Informasi Pelayanan Polindes Menggunakan *Visual Basic.NET* dan *Database Microsoft Acces* di Desa Carangrejo, Kecamatan Sampung, Kabupaten Ponorogo.

Adapun penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk menempuh ujian program Strata 1 (S-1) Teknik Informatika Universitas Muhamadiyah, dan untuk membuatkan sistem informasi pelayanan Polindes di Desa Carangrejo, Kecamatan Sampung, Kabupaten Ponorogo berdasarkan teori yang telah penulis dapat selama dibangku kuliah.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun Skripsi Sistem Informasi Pelayanan Polindes Desa Carangrejo Menggunakan *Visual Basic.NET* dan *Database Microsoft Acces* ini, banyak menemui hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak akhirnya segala hambatan dan kesulitan tersebut dapat diatasi. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada yang terhormat :

1. Rektor Universitas Muhamadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhamadiyah Ponorogo Dan Pembimbing Skripsi
3. Kepala Program Studi Teknik Informatika Muhamadiyah Ponorogo.
4. Bapak Kepala Desa Carangrejo.
5. Ibu Diana, A.md.Keb selaku pengelola Polindes Desa Carangrejo.

6. Ayahanda Sugeng Sadani, S.Sos dan Ibunda Mesiyem S.Pd beserta keluarga yang telah mendoakan dan mendukung saya dalam mengerjakan skripsi.
7. Dan rekan-rekan mahasiswa yang telah bekerja sama dalam menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam mewujudkan kesempurnaan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun penulis harapkan.

Pada akhirnya harapan penulis, semoga laporan ini berguna bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
DAFTAR BIMBINGAN	iv
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan	8
E. Manfaat	8
F. Penelitian Terdahulu	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sistem Informasi	10
B. <i>Visual Basic Net</i>	13
C. <i>Database</i>	15
D. <i>Microsoft Access</i>	18
E. <i>Flowchart</i>	25
F. <i>Entity Relationship Diagram</i>	26
G. <i>Data Flow Diagram</i>	28
H. Polindes	29
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian	34

B. Perancangan Sistem	37
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Login	51
B. Halaman Utama	52
C. Master Anggota	52
D. Master Obat	53
E. <i>Input</i> Anggota	53
F. <i>Input</i> Obat	54
G. Pelayanan	54
H. Laporan	55
I. Cetak Kartu Anggota	58
BAB V	
A. Kesimpulan	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Utama <i>Visual Basic</i>	14
Gambar 2.2 Halaman Kerja <i>Visual Basic</i>	15
Gambar 2.3 Relasi Antar Tabel	22
Gambar 2.4 Desain <i>Property Sheet</i>	23
Gambar 2.5 Penyimpanan Tabel	24
Gambar 2.6 Pengisian File pada Tabel	24
Gambar 2.7 Halaman Kerja <i>Microsoft Access</i>	24
Gambar 3.1 ERD	37
Gambar : 3.2 Diagram Level 0	38
Gambar : 3.3 Diagram Level 1	39
Gambar : 3.4 Diagram Level 2	40
Gambar : 3.5 Rancangan Program	41
Gambar : 3.6 <i>Activity Diagram</i>	44
Gambar 3.7 Halaman <i>Login</i>	48
Gambar 3.8 Halaman utama	48
Gambar 3.9 Halaman Tambah User	49
Gambar 3.10 Halaman Daftar Anggota	49
Gambar 3.11 Halaman Logistik	50
Gambar 3.12 Halaman Pelayanan	50
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	51
Gambar 4.2 Halaman Admin	51
Gambar 4.3 Menu Utama	52
Gambar 4.4 Master Anggota	52
Gambar 4.5 Master Obat	53
Gambar 4.6 <i>Form</i> anggota	53
Gambar 4.7 <i>Form</i> Obat	54
Gambar 4.8 <i>Form</i> Pelayanan	54
Gambar 4.9 Laporan Anggota	55
Gambar 4.10 Laporan Obat	56
Gambar 4.11 Laporan Obar Masuk	

Gambar 4.12 Laporan Keuangan	56
Gambar 4.13 Cetak Kartu Anggota	57
	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Operasi Dasar <i>Database</i>	25
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	25
Tabel 2.3 Simbol ERD	27
Tabel 2.4 Simbol DFD	29
Tabel 3.1 Daftar <i>Checklist</i> observasi di Polindes	35
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian	36
Tabel 3.3 Perancangan <i>User</i>	46
Tabel 3.4 Perancangan Anggota	46
Tabel 3.5 Perancangan Logistik	47
Tabel 3.6 Perancangan Tabel Transaksi	47

DAFTAR LAMPIRAN

- A. Cetak Kartu Anggota
- B. Laporan Anggota
- C. Laporan Obat Masuk
- D. Laporan Obat Keluara
- E. Laporan Administrasi
- F. Struk Pembayaran
- G. Etiket Obat
- H. *Listing* Program Form Utama
- I. *Listing* Program Administrasi
- J. *Listing* Program Anggota
- K. *Listing* Program Logistik
- L. *Listing* Prigram Pelayana

