

**PERANCANGAN APLIKASI PENDAFTARAN RAWAT JALAN
POLIKLINIK SPESIALIS PADA RSU MUHAMMADIYAH PONOROGO
BERBASIS *WEB***

SKRIPSI

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



**VANESSA VIDINIA IZZATI
14532339**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2017)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Vanessa Vidinia Izzati
NIM : 14532339
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pendaftaran Rawat Jalan Poliklinik
Spesialis pada RSUD Muhammadiyah Ponorogo berbasis
web

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

Ponorogo, 2017

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,

(Ir. Aliyadi, MM, M. Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Dosen Pembimbing II,

(Andy Trianto, S.T., M. Kom)
NIK. 19710521 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

(Ir. Aliyadi, MM, M. Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

(Dyah Mustikasari, M. Eng)
NIK. 19871007 2016 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

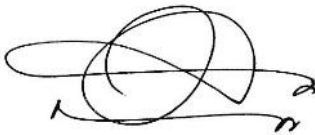
Nama : Vanessa Vidinia Izzati
NIM : 14532339
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pendaftaran Rawat Jalan Poliklinik
Spesialis pada RSU Muhammadiyah Ponorogo berbasis
web

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

Hari : Sabtu
Tanggal : 11 Maret 2017
Nilai :

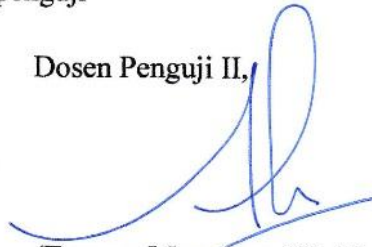
Dosen penguji

Dosen Penguji I,



(Dra. Ida Widaningrum, M. Kom)
NIK. 19660417 201101 13

Dosen Penguji II,



(Fauzan Masykur, ST, M. Kom)
NIK. 19610316 201112 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M. Kom)
NIK. 19640103 199009 12







Ketua Program Studi Teknik
Informatika



(Dyah Mustikasari, M. Eng)
NIK. 19871007 2016 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

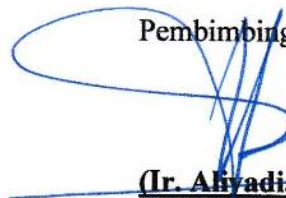
1. Nama : Vanessa Vidinia Izzati
2. NIM : 14532339
3. Program Studi : Teknik
4. Fakultas : Teknik Informatika
5. Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pendaftaran Rawat Jalan Poliklinik Spesialis pada RSUD Muhammadiyah Ponorogo berbasis web
6. Dosen Pembimbing I : Ir. Aliyadi, MM, M. Kom
7. Konsultasi :
- 8.

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	03/10/2016	Perbaikan judul skripsi	
2.	29/10/2016	BAB I OK	
3.	07/11/2016	BAB II, III OK	
4.	09/01/2017	BAB IV OK	
5.	06/02/2017	BAB V OK Acc Sidang	 

9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2017

Pembimbing I,



(Ir. Aliyadi, MM, M. Kom)
NIK. 19640103 199009 12

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Vanessa Vidinia Izzati
2. NIM : 14532339
3. Program Studi : Teknik
4. Fakultas : Teknik Informatika
5. Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pendaftaran Rawat Jalan Poliklinik Spesialis pada RSUD Muhammadiyah Ponorogo berbasis *web*
6. Dosen Pembimbing II : Andy Trianto, S.T., M. Kom
7. Konsultasi :
- 8.

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	20/10/2016	BAB I OK	
2.	07/11/2016	BAB II, III OK	
3.	02/01/2017	BAB IV diperbaiki	
4.	09/01/2017	BAB IV OK	
5.	06/02/2017	BAB V OK Ace Sidang	

9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2017

Pembimbing II,



(Andy Trianto, S.T., M. Kom)
NIK. 19710521 201101 13

ABSTRAK

Perancangan Aplikasi Pendaftaran Rawat Jalan Poliklinik Spesialis Pada RSU Muhammadiyah Ponorogo Berbasis *Web*

Vanessa Vidinia Izzati

Jurusan Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Penggunaan dari Sistem Informasi Rawat Jalan adalah untuk memberikan informasi tentang manajemen rawat jalan secara mudah, cepat dan tepat. Oleh karena itu perlu dibuat suatu aplikasi Sistem Informasi Rawat Jalan untuk meningkatkan proses kinerja rumah sakit yang semula manual menjadi terkomputerisasi yang akan menghasilkan laporan yang lebih terinci. Pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan cara pengumpulan data, perencanaan sistem, analisa sistem, perancangan sistem dan *database*. Pembuatan program aplikasi dikembangkan dengan *PHP*. *Database* yang digunakan adalah *MySQL* dan skrip dikembangkan dengan *Macromedia Dreamweaver*. Telah dapat disimpulkan bahwa perancangan dan penerapan dari Sistem Informasi Rawat Jalan pada RSU Muhammadiyah telah siap dikembangkan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Rawat Jalan, *PHP*.

ABSTRACT

The Registration Application Design of Specialist Out-Patient Polyclinic in RSU Muhammadiyah Ponorogo based on web

Vanessa Vidinia Izzati

Informatics Engineering, Muhammadiyah University Ponorogo

The use of Unhospitalized Information System is to give informations easily, quickly and actually about Out-patient management. Therefore, it is needed to create an application Out-patient Information System to support hospital performance that manual initially turned into a computerized system to yield more detailed report. The application development was done by data collecting, system planning, system analysis, system design and database development. The application programming was developed with PHP. The database development used was MySQL and the script was developed by Macromedia Dreamweaver. It can be concluded that the design and implementation on Out-patient Information System at RSU Muhammadiyah has already been developed.

Keyword: Out-patient Information System, PHP.

KATA PENGANTAR

Dengan segala rasa syukur Alhamdulillahirobbil'alamin kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayahNya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Perancangan Aplikasi Pendaftaran Rawat Jalan Poliklinik Spesialis pada RSU Muhammadiyah Ponorogo berbasis *web*”.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak akan terselaikan dengan baik . Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah, Ibu dan keluarga tercinta, terima kasih untuk semua cinta dan kasihmu, dukungan, nasehat dan doa.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M. Kom selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Andy Trianto, S. T., M. Kom selaku Dosen Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran serta ketulusan hati telah memberikan bimbingan dan petunjuk hingga laporan ini terselesaikan.
3. Ibu Dra. Ida Widaningrum, M. Kom dan Bapak Fauzan Masykur, ST, M. Kom selaku Dosen Penguji.
4. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M. Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo
5. Ibu Dyah Mustikasari, M.Eng selaku Kepala Program Studi, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

6. Semua Dosen dan Karyawan di Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan materi, dukungan dan doa yang sangat bermanfaat.
7. Semua sahabat – sahabat tercinta yang telah membantu tugas akhir ini hingga terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna, maka saya mengharap saran dan kritik dari semua pihak demi kesempurnaan tugas akhir ini agar dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Ponorogo, 2017

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Berita Acara Ujian	iii
Berita Bimbingan Skripsi	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	1
C. Batasan Masalah	1
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sistem Informasi	4
B. Rawat Jalan.....	4
C. Bahasa Pemograman	5
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	12
B. Analisis Sistem	13
C. Analisis Kebutuhan Sistem	15
D. Perancangan Sistem	14
1. Perancangan <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	15
2. Perancangan <i>Flowchart</i>	17
3. Perancangan <i>ERD (Enty Relationship Diagram)</i>	21
4. Relasi Antar Tabel	22
5. Perancangan <i>Database</i>	23
BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	26
B. Implementasi Tampilan Program	26
1. Implementasi Halaman Umum	27
2. Implementasi Halaman Utama Admin	31
3. Pendaftaran Poliklinik	41
4. Pendaftaran Poliklinik <i>Online</i>	44
BAB V PENUTUP	
5. 1 Kesimpulan	47
5. 2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
DAFTAR LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Petugas	23
Tabel 3.2 Poliklinik	23
Tabel 3.3 Pasien	24
Tabel 3.4 Pendaftaran	25
Tabel 3.5 Detail Pendaftaran	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Process Data Flow Diagram Level 0	15
Gambar 3.2 Process Data Flow Diagram Level 1	16
Gambar 3.3 Flowchart Login Petugas	17
Gambar 3.4 Flowchart Petugas	18
Gambar 3.5 Flowchart Pendaftaran.....	19
Gambar 3.6 Flowchart Pendaftaran <i>Online</i>	20
Gambar 3.7 Perancangan <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	21
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel	22
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Umum	27
Gambar 4.2 Tampilan Menu Profil	28
Gambar 4.3 Tampilan Menu Layanan	29
Gambar 4.4 Tampilan Menu Pendaftaran	30
Gambar 4.5 Tampilan Menu Login Admin	31
Gambar 4.6 Tampilan Menu Master Admin	32
Gambar 4.7 Tampilan Menu Tambah Pasien	33
Gambar 4.8 Tampilan Menu Edit Pasien	33
Gambar 4.9 Tampilan Menu Poliklinik	34
Gambar 4.10 Tampilan Menu Tambah Poliklinik	34
Gambar 4.11 Tampilan Menu Edit Poliklinik	35
Gambar 4.12 Tampilan Menu Admin	35
Gambar 4.13 Tampilan Menu Tambah Admin	36
Gambar 4.14 Tampilan Menu Edit Admin	36
Gambar 4.15 Tampilan Menu Pendaftaran	37
Gambar 4.16 Tampilan Menu Data Pendaftaran	37
Gambar 4.17 Tampilan Menu Pendaftaran <i>Online</i>	38
Gambar 4.18 Tampilan Menu Laporan	39
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Pendaftaran	39
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Kunjungan Paaien	40
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Kunjungan Pasien	41
Gambar 4.22 Tampilan Menu Pendaftaran	41
Gambar 4.23 Tampilan Menu Pendaftaran	42
Gambar 4.24 Tampilan Proses Pendaftaran	43
Gambar 4.25 Tampilan Karcis Pendaftaran	43
Gambar 4.26 Tampilan Pendaftaran <i>Online</i>	44
Gambar 4.27 Tampilan Data Pasien Pendaftaran <i>Online</i>	45
Gambar 4.28 Tampilan Proses Pendaftaran <i>Online</i>	45
Gambar 4.29 Tampilan <i>Output</i> Pendaftaran <i>Online</i>	46