

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMERIKSAAN
PASIEN DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Yustina Maulani

09.11.3288

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMERIKSAAN
PASIEN DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Yustina Maulani

09.11.3288

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMERIKSAAN
PASIEN DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yustina Maulani

09.11.3288

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Mei 2012

Dosen Pembimbing,


Dr. Kusri, M.Kom
NIK 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMERIKSAAN
PASIEN DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yustina Maulani

09.11.3288

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M.Rudyanto Arief, MT.
NIK 190302098

Mei P.Kurniawan, M.Kom.
NIK 190302187

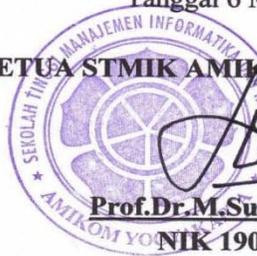
Dr.Kusrini, M.Kom.
NIK 190302106

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Sarjana Komputer
Tanggal 6 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof.Dr.M.Suvanto, M. M.
NIK 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Januari 2013


Yustina Maulani
NIM 09.11.3288

MOTTO

“Orang besar bukan orang yang otaknya sempurna tetapi orang yang mengambil sebaik-baiknya dari otak yang tidak sempurna.”

“Perjuangan seseorang akan banyak berarti jika di mulai dari diri sendiri.”

“Seseorang yang optimis akan melihat adanya kesempatan dalam setiap malapetaka, sedangkan orang pesimis melihat malapetaka dalam setiap kesempatan.”

“Kebanggaan terbesar kita adalah bukan karena kita tidak pernah gagal, tetapi bagaimana kita bangkit kembali setiap kita gagal.”

“Orang yang selalu menemukan alasan untuk bersyukur adalah orang yang jauh lebih kuat daripada orang yang selalu mencari alasan untuk mengeluh.”

PERSEMBAHAN

- ✓ Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya.
- ✓ Salawat serta salam semoga selalu terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.
- ✓ Teruntuk kedua orang tuaku yang selama ini berjuang dan berkorban demi masa depan anaknya. Selalu menemani dan memberikan motivasi disaat aku sedang gundah. Jasa-jasamu tak mungkin aku bisa membalasnya. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan, umur yang panjang, rizki yang barokah kepada bapak dan ibu.
- ✓ Keluarga besar kelas 09-S1TI-10 yang selama ini kita bersama dalam suka atau pun duka. Maaf atas segala kesalahanku yang pada kalian semua.
- ✓ Temen-temen Kost GM : Sari, Mb Nia, Desna, Amel, Eva, Nadia, Via. Aku ucapkan terimakasih banyak atas semangatnya :)
- ✓ Untuk kakakku tercinta Mb Irma & Mas Ari yang selama ini selalu memberi semangat, dukungan, dan motivasinya. Terimakasih :)
- ✓ Temen-temen akrabku : Dwi, Yayan, Ka Yogi, Septian, Buyung, Simbah, Chuzmie, Yuni, Vida dan semuanya yang ngga bisa aku sebutin satu persatu. Terimakasih banyak yaa :)
- ✓ Untuk orang terkasih sekaligus sahabatku A Fery, yang setia mendengarkan keluh kesahku, yang udah ngasih semangat dan nemenin dari awal ngerjain skripsi sampai selesai. Makasii yaa :)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur terpanjat kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **“Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Pemeriksaan Pasien Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Berbasis Web”** dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu. Salawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi kepada penulis.
4. Segenap staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah sharing dan memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Direktur utama RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin tempat untuk penelitian.

6. Bapak Moch Lutfi Huzairi, S.Kom selaku pembimbing di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis dalam melakukan penelitian.
7. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah lebih baik di masa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 21 Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	10

LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem	12
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.1 Pengertian Informasi.....	13
2.2.2 Kualitas Informasi.....	14
2.2.3 Nilai Informasi	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.4 Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.5 Administrasi	18
2.6 Konsep Analisis Sistem.....	18
2.6.1 Analisis PIECES	18
2.6.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	18
2.6.1.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	19
2.6.1.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	19
2.6.1.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	19
2.6.1.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	19
2.6.1.6 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>)	19
2.7 Konsep Pemodelan Sistem	20

2.7.1	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	20
2.7.2	Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	21
2.8	Konsep Basis Data	22
2.8.1	Pengertian Basis Data	22
2.8.2	Tujuan Basis Data	23
2.8.3	<i>Database Management System (DBMS)</i>	24
2.8.3.1	Pengertian DBMS (<i>Database Manajement System</i>)	24
2.8.3.2	Komponen Utama DBMS	24
2.8.4	Teori Normalisasi.....	26
2.8.4.1	Bentuk Tidak Normal	26
2.8.4.2	Bentuk Normal Pertama (1NF)	26
2.8.4.3	Bentuk Normal Kedua (2NF)	27
2.8.4.4	Bentuk Normal Ketiga (3NF).....	27
2.9	Perangkat Lunak yang Digunakan	27
2.9.1	Notepad ++.....	27
2.9.2	Adobe Photoshop CS3	28
2.9.3	Microsoft Visio	33
2.9.4	Windows 7 Professional	33
2.9.5	Web Browser	34
2.9.6	XAMPP.....	35
2.10	Tinjauan Umum.....	38
2.10.1	Sejarah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta	38
2.10.2	Visi dan Misi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta	39

2.10.2.1	Visi	39
2.10.2.2	Misi	39
2.10.3	Struktur Organisasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .	40
2.10.4	Pembagian Tugas dan Fungsi	41
2.10.4.1	Direktur	41
2.10.4.2	Wakil Direktur dan Pelayanan Medis	41
2.10.4.3	Wakil Direktur Penunjang Medis	44
2.10.4.4	Wakil Direktur Umum dan Keuangan	45
2.10.4.5	Wakil Direktur Bina Rohani Islam	47
2.10.5	Tinjauan Bagian EDP	48
BAB III	52
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	52
3.1	Analisis Sistem.....	52
3.1.1	Definisi Analisis Sistem.....	52
3.1.2	Identifikasi Masalah.....	53
3.1.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	53
3.2	Analisis PIECES	55
3.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	55
3.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	57
3.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	57
3.2.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	58
3.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	58
3.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	59

3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	59
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	60
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	61
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	64
3.4.1	Kelayakan Teknis	64
3.4.2	Kelayakan Operasional.....	64
3.4.3	Kelayakan Hukum	65
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	65
3.5	Flowchart Sistem.....	70
3.6	Data Flow Diagram (DFD)	73
3.7	Normalisasi.....	81
3.7.1	Normalisasi bentuk tidak normal	81
3.7.2	Normalisasi bentuk pertama (1NF).....	81
3.7.3	Normalisasi bentuk kedua (2NF)	81
3.7.4	Normalisasi bentuk ketiga (3NF).....	82
3.8	Relasi Antar Tabel.....	89
3.9	Rancangan Tabel	90
3.10	Rancangan Antarmuka Pengguna	94
BAB IV		108
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		108
4.1	Implementasi Pembuatan Basis Data	108
4.2	Implementasi Pembuatan Halaman Antar Muka	110
4.3	Pembahasan.....	111

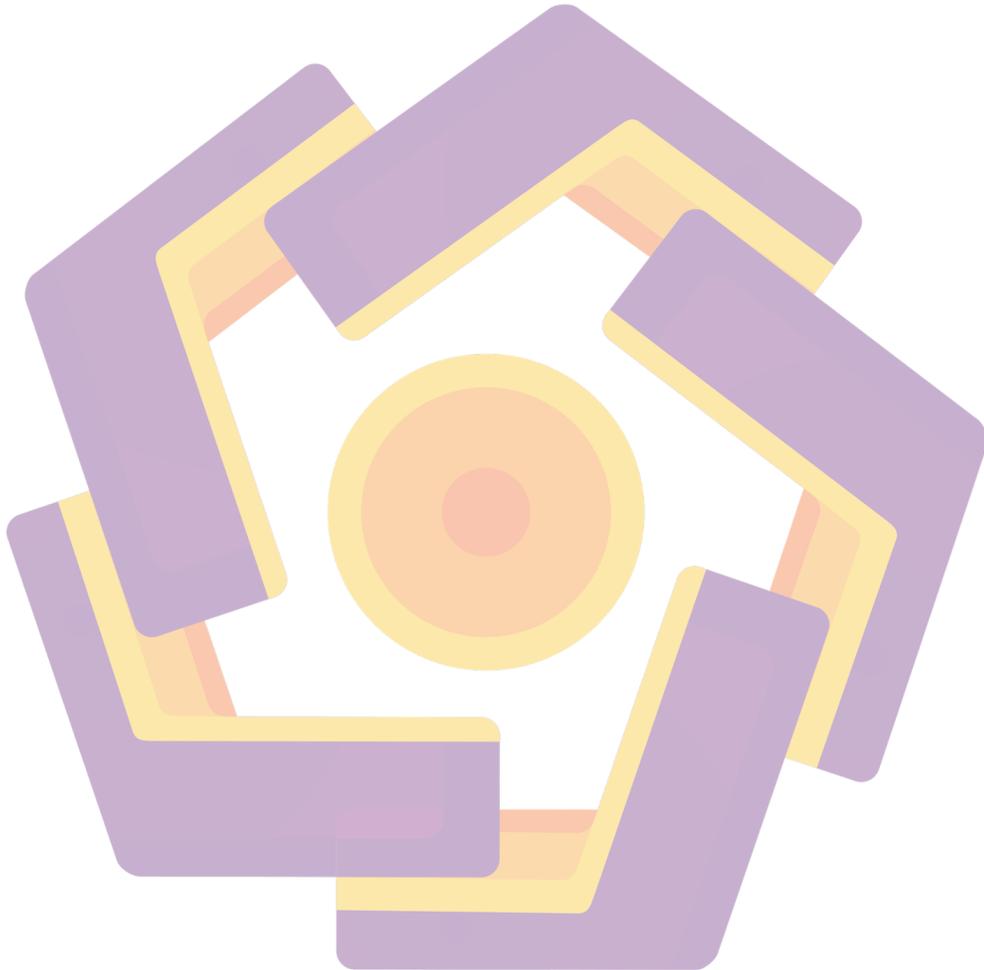
4.3.1 Pembahasan Kode Program	111
4.3.2 Pembahasan Antar Muka /Interface	113
4.3.2.1 Halaman Admin	113
4.3.2.2 Halaman Dokter	127
4.3.2.3 Halaman Radiografer	128
4.3.3 Implementasi Pengujian Sistem	130
4.3.3.1 Black Box Testing	130
4.3.3.2 White Box Testing	131
4.3.3.3 Hasil Pengujian Sistem.....	132
4.3.3.3.1 Pengujian terhadap seluruh item tambah data	132
4.3.3.3.2 Pengujian terhadap seluruh item ubah data	134
4.3.3.3.3 Pengujian terhadap seluruh item hapus data.....	136
4.3.3.3.4 Pengujian terhadap seluruh keluaran tampilan	137
4.3.4 Proses Instalasi XAMPP di Komputer.....	141
4.3.5 Cara Pemeliharaan Sistem	145
BAB V	146
PENUTUP.....	146
5.1 Kesimpulan.....	146
5.2 Saran.....	147
DAFTAR PUSTAKA	148
LAMPIRAN.....	149

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – Simbol Flowchart	20
Tabel 2.2 Simbol – Simbol Data Flow Diagram (DFD)	22
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	56
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	57
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	58
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	58
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	59
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	59
Tabel 3.7 Spesifikasi Tahap Pembuatan	62
Tabel 3.8 Software Tahap Pembuatan	62
Tabel 3.9 Software Tahap Implementasi	63
Tabel 3.10 Tabel Rincian Biaya dan Manfaat	65
Tabel 3.11 Hasil Perhitungan Biaya dan Manfaat	70
Tabel 3.12 Struktur Tabel tb_user	90
Tabel 3.13 Struktur Tabel tb_pasien	90
Tabel 3.14 Struktur Tabel tb_pendaftaran	91
Tabel 3.15 Struktur Tabel tb_radiografer	92
Tabel 3.16 Struktur Tabel tb_ukuran_film	92
Tabel 3.17 Struktur Tabel tb_jenis_tindakan	92
Tabel 3.18 Struktur Tabel tb_pemeriksaan	93
Tabel 3.19 Struktur Tabel tb_dokter	93
Tabel 3.20 Struktur Tabel tb_cara_pembayaran	94
Tabel 3.21 Struktur Tabel tb_petugas_loket	94
Tabel 4.1 Hasil Metode Pengujian Black Box Pada Form Login	130
Tabel 4.2 Pengujian terhadap seluruh item tambah data	133
Tabel 4.3 Pengujian terhadap seluruh item ubah data	135

Tabel 4.4 Pengujian terhadap seluruh item hapus data..... 137

Tabel 4.5 Pengujian terhadap seluruh keluaran tampilan 140



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi (Fatta, 2007 : 9)	16
Gambar 2.2 Area Kerja Notepad ++	28
Gambar 2.3 Tampilan Microsoft Visio	33
Gambar 2.4 Tampilan Windows 7	34
Gambar 2.6 Alur Bagian Administrasi	51
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	71
Gambar 3.2 Simbol-simbol Flowchart	72
Gambar 3.3 Context Diagram	73
Gambar 3.4 DFD Level 1	75
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1 Kelola Pasien	76
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2 Kelola Pendaftaran	76
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3 Kelola Radiografer	77
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 4 Kelola Ukuran Film	77
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 5 Kelola Jenis Tindakan	78
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 6 Kelola Pemeriksaan	78
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 7 Kelola Dokter	79
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 8 Kelola Cara Pembayaran	79
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 9 Kelola Petugas Loker	80
Gambar 3.14 Simbol Diagram DFD	81
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel	89
Gambar 3.16 Halaman Login Admin	95
Gambar 3.17 Halaman Menu Utama	96
Gambar 3.18 Halaman Tambah Pendaftaran	97
Gambar 3.19 Halaman Tambah Pemeriksaan	98
Gambar 3.20 Halaman Data Pasien	99
Gambar 3.21 Halaman Data Pemeriksaan	100
Gambar 3.22 Halaman Data Radiografer	101

Gambar 3.23 Halaman Data Jenis Tindakan.....	102
Gambar 3.24 Halaman Data Cara Pembayaran	103
Gambar 3.25 Halaman Data Ukuran Film	104
Gambar 3.26 Halaman Data Dokter.....	105
Gambar 3.27 Tampilan Laporan Data Pasien	105
Gambar 3.28 Tampilan Laporan Data Pendaftaran	106
Gambar 3.29 Tampilan Laporan Data Pemeriksaan	107
Gambar 4.1 Database db_radiologi.....	108
Gambar 4.2 Tabel tb_pasien	109
Gambar 4.3 Halaman Login Dokter.....	110
Gambar 4.4 Syntax Program Login Dokter	110
Gambar 4.5 DisplayList Data Pasien	111
Gambar 4.6 Tambah Data Pasien.....	111
Gambar 4.7 Edit Data Pasien.....	112
Gambar 4.8 Hapus Data Pasien.....	112
Gambar 4.9 Halaman Login Admin.....	113
Gambar 4.10 Halaman Home Admin	114
Gambar 4.11 Halaman Data Pasien	114
Gambar 4.12 Halaman Data Pendaftaran.....	115
Gambar 4.13 Halaman Data Radiografer.....	116
Gambar 4.14 Halaman Data Ukuran Film	117
Gambar 4.15 Halaman Data Jenis Tindakan.....	118
Gambar 4.16 Halaman Data Pemeriksaan	119
Gambar 4.17 Halaman Data Dokter.....	120
Gambar 4.18 Halaman Data Cara Pembayaran	121
Gambar 4.19 Halaman Data Pembayaran	122
Gambar 4.20 Halaman Data Petugas Locket	123
Gambar 4.21 Halaman Data User	124

Gambar 4.22 Halaman Data Laporan	125
Gambar 4.23 Print Out Laporan Statistik Pasien	126
Gambar 4.24 Print Out Pendaftaran	126
Gambar 4.25 Halaman Home Dokter	127
Gambar 4.26 Halaman Detail Dokter	127
Gambar 4.27 Halaman Edit Dokter.....	128
Gambar 4.28 Halaman Home Radiografer	128
Gambar 4.29 Halaman Detail Radiografer	129
Gambar 4.30 Halaman Edit Radiografer.....	129
Gambar 4.31 Hasil Metode Pengujian White Box.....	132
Gambar 4.32 Tampilan Awal XAMPP	142
Gambar 4.33 Menentukan Folder Instalasi XAMPP	142
Gambar 4.34 Apache dan My Sql Server	143
Gambar 4.35 Proses Instalasi XAMPP	143
Gambar 4.36 Proses Selesai Instalasi.....	144
Gambar 4.37 Tampilan Control Panel XAMPP	144

INTISARI

Perkembangan teknologi dan sistem informasi pada saat ini menempati peranan utama dan sangat dibutuhkan oleh suatu perusahaan atau organisasi. Hal ini diwujudkan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu yang mampu menyimpan dan mengolah data secara cepat, tepat dan akurat. Seiring dengan perkembangan tersebut, suatu perusahaan atau organisasi dituntut untuk dapat meningkatkan kualitas sistem informasi agar bisa bersaing dalam era globalisasi. Untuk meningkatkan kualitas dari sistem informasi tersebut, penggunaan teknologi yang optimal akan menunjang efisiensi dan efektifitas kerja, sehingga dapat menghasilkan keluaran yang akurat.

Rumah Sakit (RS) PKU Muhammadiyah Yogyakarta telah menerapkan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas pelayanan terhadap para pasien. Instalasi Radiologi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta merupakan salah satu instalasi di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang sedang dikembangkan sistem informasi berbasis komputer untuk mendukung kegiatan operasionalnya. Sebelumnya, para staf di Instalasi Radiologi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta menggunakan aplikasi pengolah angka seperti Microsoft Office Excel untuk mengolah data. Pertumbuhan data pasien dan pemeriksaan pasien di masa yang akan datang menjadi pertimbangan bagi Instalasi Radiologi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta untuk mengembangkan sistem informasi administrasi pemeriksaan pasien di yang terintegrasi dengan sistem basis data.

Sistem informasi administrasi pemeriksaan pasien di Instalasi Radiologi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta ini dikembangkan dengan Unified Process. Unified Process termasuk dalam paradigma pengembangan perangkat lunak berorientasi objek. Sistem ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai DBMS-nya. Sistem informasi ini dapat membantu para staf radiologi dalam mengelola data administrasi pemeriksaan pasien dan membuat laporan administrasi di Instalasi Radiologi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Administrasi, Pemeriksaan Pasien

ABSTRACT

The development of technology and information systems at present occupies a key role and is needed by a company or organization. This is realized by using the computer as a tool that is able to store and process data in a rapid, precise and accurate. Along with these developments, a company or organization required to improve the quality of information systems in order to compete in the era of globalization. To improve the quality of information systems, the optimal use of technology will support the efficiency and effectiveness of work, so as to produce an accurate output.

PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital has to apply information technology to improve the quality of care for patients. Radiology Installation PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital is one of the installations in the PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital being developed computer-based information systems to support their operations. Previously, the staff at the Radiology Installation PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital using spreadsheets applications such as Microsoft Office Excel for data processing. The growth of patient data and examination of patients in the future be considered for Radiology Installation PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital to develop an information system administration in an integrated examination of patients with the database system.

The information system of examination administration in Radiology Installation PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital was developed by the Unified Process. Unified Process is included in the paradigm of object-oriented software development. The system is implemented using the PHP programming language and MySQL as the DBMS. This information system can help the radiology staff in managing patient administration data inspection and report on the administration of Radiology Installation.

Keywords: *Information Systems, Administration, Patient Examination*