

SKRIPSI
PENGEMBANGAN DAN DOKUMENTASI SISTEM INFORMASI
RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN *SOFTWARE* KHANZA



Disusun oleh :
EVA PRITISYA HANDAYANI
20140140044

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
2019

PERSEMBAHAN

Penulisan mempersembahkan skripsi ini untuk :

1. Kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Baginda Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wa Salam, yang tak pernah lupa dengan umatnya.
3. Kepada Kedua Orang Tua yaitu Priyono (Ayah) dan Rustin Anjayani (Ibu) yang selalu memberi ridho dan dukungan berupa materi, tenaga, pemikiran, semangat dan doa.
4. Elsha Bella Pritiyana dan Farhan Ilham Pritiansyah yang selalu memberikan dorongan semangat sebagai seorang adik.
5. Milzam Hafizudin Shamim, SE. Telah memberi nasehat yang positif dan memberi doa sebagai teman hidup.

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T karena atas rahmat, nikmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul. **“PENGEMBANGAN DAN DOKUMENTASI SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN *SOFTWARE* KHANZA”**

Penyusunan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana (S1) jurusan Teknologi Informasi, Program Sarjana Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan pemilihan kata, susunan penulis, dan sistematika pembahasan. Skripsi ini diharapkan memiliki manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih atau semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan ini diantaranya:

1. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T. selaku dosen pembimbing I
2. Ibu Aprilia Kurnianti, S. T., M. Eng. Selaku dosen pembimbing II
3. Segenap dosen dan pengajar jurusan Teknologi Informasi fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Segenap Staff Tata Usaha Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan menyadari bahwa skripsi ini memiliki kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar penulis bisa berkarya lebih baik lagi kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

DAFTAR ISI

PENGESAHAN I	i
PENGESAHAN II	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
PERNYATAAN	vii
INTISARI	xii
ABSTRACT	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusah Masalah	2
1.3.Batasan Masalah	2
1.4.Tujuan Penelitian	2
1.5.Manfaat Penelitian.....	2
1.6.Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
2.1.Tinjauan Pustaka	4
2.1.1.Pengertian Sistem Informasi Rumah Sakit	5
2.1.2.Tahapan Pengembangan Sistem Informasi Rumah Sakit	5
2.1.3.Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS)	6
2.1.4Rekam Medis.....	6
2.1.5.Landasan Teori	6
2.1.6.XAMPP	7
2.1.7Memahami Folder XAMPP.....	7
2.1.8.PhpMyAdmin	7
2.1.9.MySQL.....	8
2.1.10.Perintah dasar MySQL	8

2.1.11.SIMRS Khanza.....	8
2.1.12.Prototyping	9
BAB III	10
METODOLOGI	10
3.1.Alat dan Bahan	10
3.2.Analisis Kebutuhan	10
3.3.Kebutuhan untuk Implementasi SIMRS Khanza	11
3.4.Metodologi Penelitian	11
3.4.1.Identifikasi Masalah	11
3.4.2.Studi Pustaka dan Merumuskan Hipotesa Prototype.....	12
3.4.3.Eksperimental Prototype	12
3.4.4.Evaluasi (Ujicoba Prototype)	12
3.4.5.Proses Berulang (Model Evolutionary Prototype)	13
3.4.6.Penerimaan Prototype.....	14
BAB IV	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1. Membangun Sistem	16
4.1.1. Arsitektur.....	16
4.3.1.Dokumentasi Penggunaan Software Khanza.....	17
4.3.2 Cara Tahap Menggunakan SIMRS KHANZA.....	39
4.3.3 Menu Kasir Ralan	43
4.3.3 Flowchart SIMRS KHANZA.....	43
BAB V	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
Kesimpulan	50
Saran	50
Bagi Akademisi	50
Bagi Praktisi	50
DAFTAR <u>ISI</u>.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Konsep Registrasi	12
Gambar 3. 2 Struktur konsep obat atau BHP.....	13
Gambar 4. 2 Menu SIMRS Khanza.....	17
Gambar 4. 3 Login	17
Gambar 4. 4 Registrasi.....	18
Gambar 4. 5 Menu Obat Alkes/BHP	19
Gambar 4. 6 Menu Kamar Inap	20
Gambar 4. 7 Menu Tindakan Perawatan/Tagihan	22
Gambar 4. 8 Menu Paket Operasi & VK	23
Gambar 4. 9 Menu Dokter	24
Gambar 4. 10 Menu Pegawai.....	25
Gambar 4. 11 Menu Pasien	26
Gambar 4. 12 Menu UGD.....	27
Gambar 4. 13 Menu Periksa Lab	29
Gambar 4. 14 Menu Radiologi.....	30
Gambar 4. 15 Data Industri Farmasi	30
Gambar 4. 16 Data Supplier Obat.....	31
Gambar 4. 17 Data Metode Racik.....	32
Gambar 4. 18 Konversi Satuan	33
Gambar 4. 19 Jenis Obat Alkes.....	34
Gambar 4. 20 Stock Obat Opname	35
Gambar 4. 21 Penjualan Obat	36
Gambar 4. 22 Penggunaan Obat/Alkes/BHP	37
Gambar 4. 23 Deposit Pasien.....	37
Gambar 4. 24 Form Khanza.....	39
Gambar 4. 25 Form Rekam Medis.....	39
Gambar 4. 26 Menu Pop Up Registrasi	40
Gambar 4. 27 Hasil Form Pasien	41
Gambar 4. 28 Pemberian Obat.....	42
Gambar 4. 29 Pasien Rawat Jalan.....	42
Gambar 4. 30 Menu Kasir.....	44
Gambar 4. 31 Pop up Nota.....	45
Gambar 4. 32 Menu Pembayaran.....	45
Gambar 4. 33 Menu billing	47
Gambar 4. 34 Menu Rincian	47
Gambar 4. 35 Flowchart SIMRS	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hambatan – Hambatan Sistem Informasi	7
Tabel 2.2 Kegunaan XAMPP	9
Tabel 2.3 Perintah Dasar MySQL	10
Tabel 4.1 Pengujian	32

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Pengembangan dan Dokumentasi Sistem Informasi Rumah Sakit Menggunakan Software Khanza ini sepenuhnya karya sendiri. Dibuat tanpa ada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pernah diterbitkan oleh masyarakat keilmuan, kecuali dikutip dalam naskah ini dan disebutkan daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat untuk kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Yogyakarta, 10 Oktober 2019



Eva Pritisya Handayani