

**PERANCANGAN *INTERFACE PORTAL RESUME* MEDIS PASIEN
BERBASIS WEB DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH
BANTUL TAHUN 2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya
Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta**



Disusun

oleh:

IDE REDIKA SAYEKTI

1317099

PROGRAM STUDI

REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN
HASIL KARYA TULIS ILMIAH
“PERANCANGAN *INTERFACE PORTAL RESUME* MEDIS PASIEN BERBASIS
WEB DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH BANTUL TAHUN 2020”

Diajukan oleh:

IDE REDIKA SAYEKTI

1317099

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Perekam dan Informasi Kesehatan di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 27 Agustus 2020

Mengesahkan:

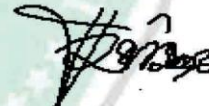
Penguji,



Imaniar Sevtiyani, S.K.M., M.K.M

NIDN : 05-0809-9302

Pembimbing,



Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH

NIDN: 05-2807-8701



Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH

NPP: 2014.13.0072

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Ide Redika Sayekti

NPM : 1317099

Program Studi : Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Judul : Perancangan Interface Portal Resume Medis Pasien Berbasis Web di RS PKU Muhammadiyah Bantul Tahun 2020

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 26-08-2020



Ide RedikaSayekti

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahiim. Alhamdulillahirabbil ‘aalamin. Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat dan Rahmat-Nya peneliti dapat melaksanakan dan menyelesaikan proposal penelitian. Penyusunan proposal penelitian ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma 3 Perekam dan Informasi Kesehatan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan judul ”Perancangan *Interface Portal Resume Medis Pasien Berbasis Web* di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul.” ini dengan baik. Selama Proses Penulisan proposal penelitian ini, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa dukungan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah. Penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak-pihak yang telah mendukung dan membantu peneliti, yaitu :

1. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah membimbing dan mengarahkan peneliti.
3. Imaniar Sevtiyani, SKM., MKM selaku penguji proposal.
4. dr.H. Widiyanto Danang Prabowo, MPH selaku direktur Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul selaku Direktur Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul.
5. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan semangat dalam menyelesaikan proposal ini.
6. Teman-teman atas dukungannya yang sangat berarti. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebaikan kepada semuanya, atas segala amal kebaikan dan bantuannya.

Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan menambah wawasan bagi pembaca khususnya dalam bidang Rekam Medis. Atas perhatiannya penulis ucapkan terimakasih.

Yogyakarta, 03 April 2020

Ide Redika Sayekti

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Rumah Sakit.....	7
2. Rekam Medis	9
3. Rekam Medis Elektronik	10
4. Personal Health Record.....	10
5. Resume Medis.....	11
6. Desain Formulir Rekam Medis	12
7. Aspek Desain Formulir Rekam Medis.....	14
8. Perancangan User Interface	14
9. Warna Lay out.....	15
10. Mock up	15
B. Kerangka Teori	15
C. Kerangka Konsep.....	16

BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Desain Karya Tulis Ilmiah	17
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan	17
C. Subjek dan Objek	17
D. Variabel Penelitian	18
E. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi	18
F. Metode Pengolahan dan Analisis Data	19
G. Etika	21
H. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	22
1. Persiapan	22
2. Pelaksanaan	22
2. Penyusunan laporan	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. HASIL	24
1. Gambaran Umum Rumah Sakit	24
a. Gambaran Umum Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul	24
b. Visi, Misi dan Motto Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Bantul	25
c. Fasilitas Pelayanan di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Bantul ..	26
d. Pelayanan IGD	27
e. Pelayanan Rawat Inap	27
f. Pelayanan Penunjang Medis	28
g. Pelayanan Penunjang Non Medis	28
h. Pelayanan Rukti Jenazah	28
i. Ambulance	28
j. Pelayanan Rawat Inap	28
k. Struktur Organisasi	29
1. Identifikasi resume medis pasien di RS PKU Muhammadiyah Bantul	30
2. Kebutuhan Elemen User Interface	30
3. Perancangan User Interface Portal Resume Medis	30
2. Data Flow Diagram	31
3. Hasil Transkrip Wawancara	32
A. Identifikasi resume medis pasien di RS PKU Muhammadiyah Bantul	32
B. Kebutuhan Elemen User Interface	33

C.	Perancangan User Interface Portal Resume Medis	35
4.	Tampilan <i>User Interface</i>	36
a.	Tampilan user interface logo aplikasi pada ponsel	36
b.	Tampilan user interface halaman log-in.....	37
c.	Tampilan user interface halaman utama	38
d.	Tampilan user interface profil pasien.....	39
e.	Tampilan user interface mengatur profil akun pasien.....	40
f.	Tampilan user interface mengirim pesan pasien ke admin portal	42
g.	Tampilan user interface beranda Portal Resume Medis pasien.....	43
h.	Tampilan user interface data pribadi pasien.....	44
i.	Tampilan user interface informasi kesehatan pasien.....	48
j.	Tampilan user interface SOAP	55
k.	Tampilan user interface bantuan admin	56
l.	Tampilan user interface doa saat sakit	57
m.	Tampilan user interface peta rs	58
B.	PEMBAHASAN	60
1.	Identifikasi resume medis pasien di RS PKU Muhammadiyah Bantul	60
2.	Kebutuhan Elemen User Interface	61
3.	Perancangan User Interface Portal Resume Medis	62
C.	KETERBATASAN PENELITIAN	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		65
A.	KESIMPULAN	65
1.	Identifikasi resume medis pasien di RS PKU Muhammadiyah Bantul	65
2.	Kebutuhan Elemen Data User Interface.....	65
3.	Perancangan User Interface Portal Resume Medis	65
B.	SARAN.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN.....		68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	16
Gambar 4. 1 Struktur organisasi rumah sakit.....	31
Gambar 4. 2 Data Flow Diagram Level 0 Portal Resume Medis.....	34
Gambar 4. 3 Logo ikon portal resume medis.....	39
Gambar 4. 4 Tampilan interface log-in.....	40
Gambar 4. 5 Tampilan interface halaman utama.....	41
Gambar 4. 6 Tampilan interface profil pasien.....	42
Gambar 4. 7 Tampilan interface mengubah profil.....	43
Gambar 4. 8 Tampilan interface mengubah kata sandi.....	44
Gambar 4. 9 Tampilan interface mengirim pesan ke admin.....	45
Gambar 4. 10 Tampilan interface beranda portal.....	46
Gambar 4. 11 Tampilan interface data pribadi pasien.....	47
Gambar 4. 12 Tampilan interface data diri pasien.....	48
Gambar 4. 13 Tampilan interface riwayat alergi.....	49
Gambar 4. 14 Tampilan interface keterangan lain.....	50
Gambar 4. 15 Tampilan interface informasi kesehatan pasien.....	51
Gambar 4. 16 Tampilan interface tanda-tanda vital.....	52
Gambar 4. 17 Tampilan interface keluhan masuk.....	53
Gambar 4. 18 Tampilan interface diagnosa.....	54
Gambar 4. 19 Tampilan interface terapi dan tindakan.....	55
Gambar 4. 20 Tampilan interface obat pulang.....	56
Gambar 4. 21 Tampilan interface keadaan pulang.....	57

Gambar 4. 22 Tampilan interface SOAP	58
Gambar 4. 23 Tampilan interface bantuan admin.....	59
Gambar 4. 24 Tampilan interface doa saat sakit.....	60
Gambar 4. 25 Tampilan interface peta rs.....	61

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	.6
-------------------------------------	----

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISTILAH

<i>Desain</i>	: rancangan
<i>Interface</i>	: antarmuka
<i>Layout</i>	: tata letak dari elemen-elemen di dalam sebuah aplikasi.
<i>User</i>	: pengguna
<i>Resume medis</i>	: ringkasan pulang pasien
Rekam medis	: catatan yang berisi informasi pelayanan kesehatan pasien sejak pasien datang ke rumah sakit hingga pasien pulang

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR SINGKATAN

DFD	: Data FlowDiagram
PHR	: <i>Personal Health Record</i>
PKU	: Pusat Kesehatan Umum
RME	: Rekam Medis Elektronik
RS	: Rumah Sakit

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA