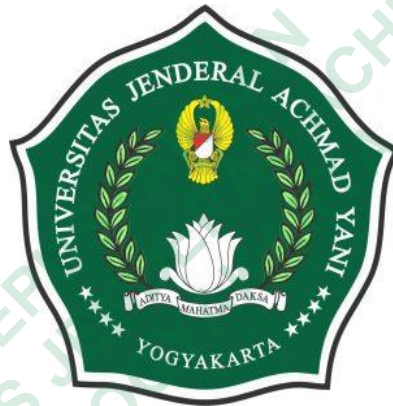


**PERANCANGAN ANTARMUKA *DISCHARGE SUMMARY* ELEKTRONIK
DI RSUD dr.TJITROWARDOJO KELAS B PURWOREJO**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Di Fakultas Kesehatan Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh :

AZIZAH NUR AENY

201204021

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN ANTARMUKA *DISCHARGE SUMMARY*
ELEKTRONIK DI RSUD dr. TJITROWARDOJO KELAS B
PURWOREJO

Diajukan oleh:

AZIZAH NUR AENY
201204021

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


Tanggal : ...26... Juli... 2023

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,


dr. Endang Purwanti, Sp.M., M.Kes
NIDN. 8852710016


Tika Sari Dewi, S.Kep., Ns., MPH
NIDN. 0522019302

Mengesahkan,

Keprodi,



Zakarias Kurnia Purbobinuko, A.Md. RMIK., S.I.P., M.P.H
NIDN. 0529047102

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Azizah Nur Aeny

NPM : 201204021

Program Studi : Perkam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)

Judul Karya Tulis Ilmiah : Perancangan Antarmuka *Discharge Summary* Elektronik di RSUD dr.Tjitrowardojo Kelas B Purworejo

Dengan ini menyatakan hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya tulis ilmiah saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang baku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun, apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, Agustus 2023



Azizah Nur Aeny

PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah peneliti ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kesabaran, keinginan serta keberanian sehingga peneliti dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah dengan baik dan lancar. Penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat ujian guna memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan judul “Perancangan Antarmuka *Discharge Summary* Elektronik di RSUD dr.Tjitrowardoyo Kelas B Purworejo”.

Tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak Proposal Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Dengan senang hati peneliti ucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah SWT memberikan balasan terbaik kepada :

1. Prof. Dr. rer.nat.apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Ida Nursani, S.Kep.,Ns.,MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
3. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK., SIP., MPH selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
4. Tika Sari Dewi, S.Kep.,Ns., MPH. selaku pembimbing yang telah membimbing dengan sabar serta selalu memberikan arahan dan masukan terbaik dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Piping Asgiani, A.Md.Perkes., S.K.M., MKM selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta tahun 2023.
6. Dr. Endang Purwanti, Sp.M.,M.Kes. selaku penguji Karya Tulis Ilmiah

7. Dr.Tolkha Amaruddin,Sp.THT,M.Kes. Selaku Direktur RSUD dr.Tjitrowardojo Kelas B Purworejo
8. Erma Martiana, A.Md.,SKM Selaku Kepala Rekam Medis RSUD dr.Tjitrowardojo Kelas B Purworejo
9. Seluruh Dosen dan staf di Fakultas Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta
10. Seluruh staf dan karyawan di RSUD dr.Tjitrowardojo Purworejo
11. Teristimewah untuk orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan serta semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah
12. Sahabat terkasih serta teman-teman semua yang telah mendengarkan keluh kesah penulis dan memberikan semangat serta dukungan yang sangat berarti.

Dengan usaha terbaik peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini memohon maaf jika masih banyak kekurangan. Dengan itu peneliti menerima saran dan masukan agar Karya Tulis Ilmiah ini akan menjadi lebih baik. Sehingga nantinya dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi penulis maupun pembaca khususnya dalam bidang rekam medis.

Yogyakarta, Agustus 2023



Azizah Nur Aeny

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teori.....	8
1. Rekam Medis Elektronik.....	8
2. Formulir Elektronik.....	10
3. <i>Discharge Summary</i>	11
5. Perancangan Formulir Rekam Medis.....	13
6. Perancangan sistem.....	16
7. Tahap Perancangan.....	16
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	21
B. Lokasi dan Waktu kegiatan.....	21
C. Subjek dan Objek.....	21
D. Alat dan Metode Pengumpulan Data / Informasi.....	22
E. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	23
F. Proses Pembuatan Rancangan Produk.....	24
G. Etika.....	25
H. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Gambaran umum RSUD dr. Tjitrowardojo Kelas B purworejo.....	27
B. Hasil Penelitian.....	31

C. Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	61

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Table 1 Keaslian Penelitian.....	4
Table 2 Tahap Dalam Proses Desain	24
Tabel 4. 1 Elemen Data <i>Discharge summary</i>	34
Tabel 4. 2 <i>Kusioner Sistem Usability Scale</i>	50

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 <i>Use Case</i>	37
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i>	38
Gambar 4.3 Desain Antarmuka Tampilan Awal.....	39
Gambar 4.4 Desain antarmuka Tampilan Resume Medis 1.....	41
Gambar 4.5 Desain antarmuka Tampilan Resume medis 2	42
Gambar 4.6 Desain antarmuka Tampilan Terapi Pulang	43
Gambar 4.7 Desain antarmuka Tampilan Radiologi.....	44
Gambar 4.8 Desain antarmuka Tampilan Laboratorium.....	45
Gambar 4.9 Desain antarmuka Tampilan Ringkasan.....	46
Gambar 4.10 Desain Antarmuka Tampilan Edukasi.....	47
Gambar 4.11 Desain Antarmuka Tampilan Finalisasi	49
Gambar 4.12 Use Case Diagram.....	52
Gambar 4.13 Data Flow Diagram	53

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL AGIMADYANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Judul.....	62
Lampiran 2 Izin Studi Pendahuluan.....	63
Lampiran 3 Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	64
Lampiran 4 Persetujuan Penelitian Proposal Karya Ilmiah	65
Lampiran 5 Ijin Penelitian	66
Lampiran 6 Balasan Ijin Penelitian.....	67
Lampiran 7 Persetujuan Etik Penelitian.....	68
Lampiran 8 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	69
Lampiran 9 Pedoman Wawancara	71
Lampiran 10 Kusioner <i>Sistem Usability Scale</i>	76
Lampiran 11 Naskah Publikasi	80
Lampiran 12 Plagiarisme	91

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISTILAH

- Use case* : *Use case* diagram adalah gambaran grafis dari beberapa atau semua *actor*, *use case*, dan interaksi diantaranya yang memperkenalkan suatu *system*.
- DFD : *Data Flow Diagram* (DFD) merupakan suatu model yang dapat memberikan suatu tampilan secara *visual*, yang mana pada model tersebut dapat menggambarkan suatu aliran data maupun informasi pada sebuah *system*.

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA