

**APLIKASI REKAM MEDIS POLIKLINIK
INSTANSI KEPEGAWAIAN
(E-POLI)**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ARIEF WIBOWO MUKTI	12190187
DHITA FEBRIANTO SETIAWAN	12190167
ERLANGGA ADI WINATA	12190317

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NUSAMANDIRI**

JAKARTA

2023

**APLIKASI REKAM MEDIS POLIKLINIK
INSTANSI KEPEGAWAIAN
(E-POLI)**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ARIEF WIBOWO MUKTI	12190187
DHITA FEBRIANTO SETIAWAN	12190167
ERLANGGA ADI WINATA	12190317

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NUSAMANDIRI**

JAKARTA

2023

PERSEMBAHAN

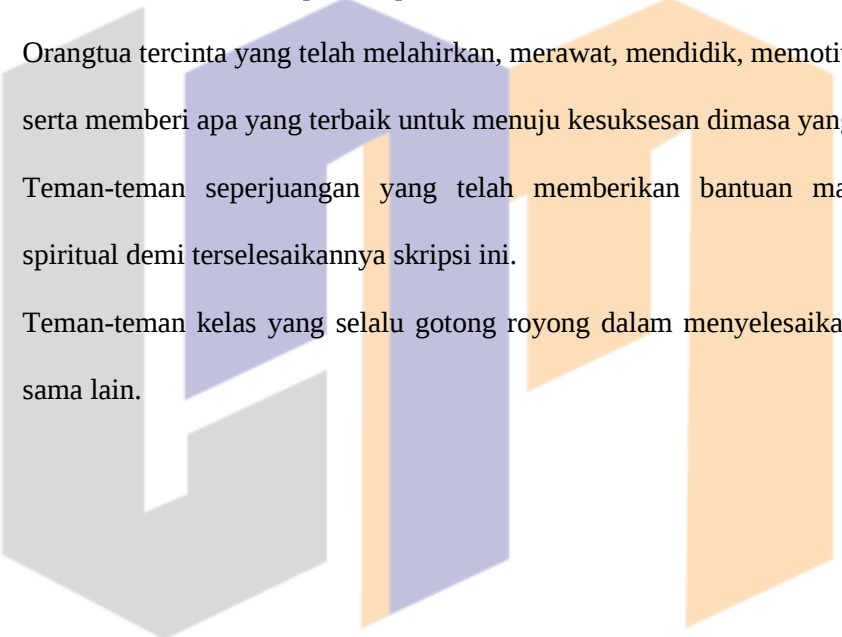
Usaha dan keberanian tidak cukup tanpa adanya tujuan dan arah perencanaan.

(John F. Kennedy)

Segala puji bagi Allah S.W.T yang maha menguasai semesta alam beserta isinya, skripsi ini

penulis persembahkan untuk:

1. Orangtua tercinta yang telah melahirkan, merawat, mendidik, memotivasi, serta memberi apa yang terbaik untuk menuju kesuksesan dimasa yang akan datang.
2. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan bantuan material maupun spiritual demi terselesaikannya skripsi ini.
3. Teman-teman kelas yang selalu gotong royong dalam menyelesaikan masalah satu sama lain.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arief Wibowo Mukti
NIM : 12190187
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul :
"Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)"
adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah di
terbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada
paksaan dari pihak mana pun juga. Apabila di kemudian hari ternyata saya
memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa
Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan
tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan
kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 3 Agustus 2023

Anggota :

1. Erlangga Adi Winata :



2. Dhita Febrianto Setiawan :



Yang menyatakan,



603AKX339278855
Arief Wibowo Mukti

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, Penulis:

Nama : Arief Wibowo Mukti
NIM : 12190187
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non- exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non- Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Anggota :

1. Erlangga Adi Winata :

2. Dhita Febrianto Setiawan :

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 3 Agustus 2023



Arief Wibowo Mukti

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

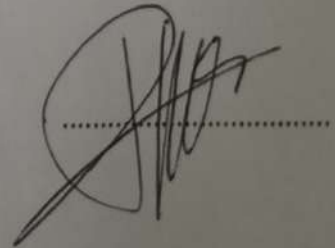
Nama : Arief Wibowo Mukti
NIM : 12190187
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

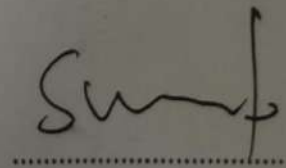
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Robi Sopandi, M.Kom.

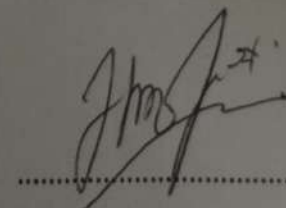


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Syafrianto, M.Kom.



Penguji II : Hendri Mahmud Nawawi, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Erlangga Adi Winata
NIM : 12190317
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

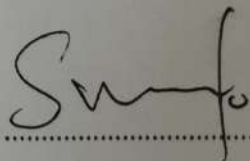
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Robi Sopandi, M.Kom.

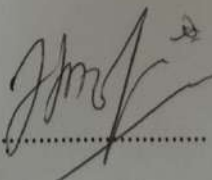

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Syafrianto, M.Kom.


.....

Penguji II : Hendri Mahmud Nawawi, M.Kom.


.....

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Dhita Febrianto Setiawan
NIM : 12190167
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

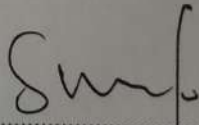
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Robi Sopandi, M.Kom.

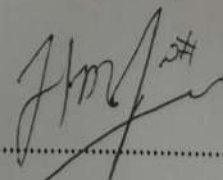

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Syafrianto, M.Kom.


.....

Penguji II : Hendri Mahmud Nawawi, M.Kom.


.....

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**APLIKASI REKAM MEDIS POLIKLINIK INSTANSI KEPEGAWAIAN (E-POLI)**” adalah hasil karya tulis asli Arief Wibowo Mukti(1), Erlangga Adi Winata(2), Dhita Febrianto Setiawan(3) dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Arief Wibowo Mukti (1)

Alamat : Perumahan Papanmas Blok F53 No.17 Rt 002/Rw 006. Setiamekar, Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat

No. Hp : 0859-3342-8687-8

E-mail : ariefwibowo183@gmail.com

Nama : Erlangga Adi Winata (2)

Alamat : Perumahan Graha Prima Blok IA No.7A, Desa Satria Jaya, Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat.

No. Hp : 082258691864

E-mail : erlanggaadiwin@gmail.com

Nama : Dhita Febrianto Setiawan (3)

Alamat : TAMAN KINTAMANI Blok E4 No. 7B Rt 012 Rw
08, Jejalenjaya, Tambun Utara, Kab. Bekasi, Jawa
Barat.

No. Hp : 089526293519

E-mail : dhitafebrianto@gmail.com



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Robi Sopandi, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.

8. Bapak Didi Karyadi selaku Pimpinan di Unit Biro Sumber Daya Manusia, saya berterima kasih yang telah mengizinkan untuk meriset di lingkungan Instansi Kepegawaian.
9. Bapak anton dan bapak Agus Veni Rizki selaku Pegawai di Unit Biro Sumber Daya Manusia, saya berterima kasih yang telah membantu saya dalam penelitian ini.
10. Bapak Tofik dan Petugas medis lainnya yang berada di Poliklinik Instansi Kepegawaian, Saya berterima kasih yang telah membantu mengizinkan saya dalam penelitian ini.
11. Orangtua, saya sangat berterima kasih, tanpa beliau saya bukan apa-apa, saya di besar kan dan di didik oleh nya dengan sangat tulus serta diberikan dukungan moral maupun spiritual.
12. Kakak dan Adik, saya berterima kasih yang telah mendukung dalam penyusunan Skripsi ini.
13. Sahabat saya Haykel, saya berterima kasih yang telah mendukung dan membantu saya dalam pembuatan skripsi.
14. Kekasih saya(Arief) Yulia, saya (Arief) sangat berterima kasih yang telah menemani dan membantu dalam penyusunan Skripsi ini.
15. Terimakasih juga pada mbak desi sebagai owner dari guild IU sekaligus owner dari IU Shop yang sering memberikan diskon kepada saya yang membuat saya kembali bersemangat dikala jenuh mengerjakan skripsi ini.
16. Terima Kasih kepada Zamrotul sebagai soulmate saya dalam hal latihan beladiri karate namun sering bolos karena bucin.
17. Terimakasih kepada Zulfikar sebagai pencetus sekaligus penggerak grup "pencari inspirasi" sekaligus teman yang peduli dengan umkm didaerahnya.
18. Rekan-rekan mahasiswa kelas 12.8A.11.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 3 Agustus 2023

Anggota :

1. Erlangga Adi Winata : 

2. Dhita Febrianto Setiawan : 

Penulis


Arief Wibowo Mukti

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

ABSTRAK

Arief Wibowo Mukti (12190187), Erlangga Adi Winata (12190317), Dhita Febrianto Setiawan (12190167), Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)

Poliklinik Instansi Kepegawaian, dalam melakukan pencatatan Rekam Medis, pendaftaran pasien dan pembuatan laporan masih menggunakan cara manual, sehingga memerlukan waktu yang lebih lama dalam melayani pasien dan pencatatan Rekam Medis. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menghasilkan aplikasi Rekam Medis Berbasis Web yang memudahkan petugas medis dalam melayani pasien yang lebih efektif. Metode dalam pengumpulan data dengan cara observasi dan wawancara ke penanggung jawab Poliklinik Instansi Kepegawaian dan petugas medis lainnya. Pengolahan data diawali dengan evaluasi kebutuhan poliklinik dan kemudian mendesain sistem dan melakukan pengujian sistem. Hasil dari penelitian pembuatan aplikasi Rekam Medis untuk Poliklinik Instansi Kepegawaian adalah meningkatnya kinerja petugas medis, sehingga proses pencatatan Rekam Medis dan pendataan pasien dapat dilakukan secara cepat dan efektif dan terhindari dari resiko-resiko lainnya.

Kata Kunci : Rekam Medis; Aplikasi; Pencatatan

ABSTRACT

Arief Wibowo Mukti (12190187), Erlangga Adi Winata (12190317), Dhita Febrianto Setiawan (12190167), Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)

The Staffing Polyclinic, in recording Medical Records, patient registration and making reports still uses the manual method, so it takes longer time to serve patients and record Medical Records. The purpose of this research is to produce a Web-Based Medical Record application that makes it easier for medical staff to serve patients more effectively. The method of collecting data is by observing and interviewing the person in charge of the Staffing Polyclinic and other medical officers. Data processing begins with evaluating the needs of the polyclinic and then designing the system and conducting system testing. The results of the research on making Medical Record applications for the State Employment Agency Primary Polyclinic are improving the performance of medical staff, so that the process of recording Medical Records and patient data collection can be carried out quickly and effectively and avoid other risks.

Keywords : Medical Records; Application; Records

DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPS	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	vi
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPI	vii
PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	viii
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Profil Mitra	3
1.3.1 Deskripsi Mitra	3
1.3.2 Struktur Organisasi, Tugas dan Fungsi Organisasi	3
1.4 Luaran Penelitian	5
BAB II	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Landasan Teori	6
2.2 Penelitian Terkait	9
BAB III	12
PEMBAHASAN	12
3.1 Tahap Perencanaan	12
3.2 Tahap Pemodelan Sistem	13

3.2.1 Tahap Analis	13
3.2.2 Tahap Desain.....	15
3.3 Tahap Konstruksi	27
3.4 Tahap Implementasi	39
3.4.1 Tahap Penerapan IPTEK.....	39
3.4.2 Tahap Penerimaan IPTEK.....	40
3.5 Uraian Tugas	46
3.5.1 Project Manager/Sistem Analis	46
3.5.2 Db Administrator/Progammer	46
3.5.3 Pengujian Sistem.....	47
BAB IV	48
HASIL YANG DI CAPAI DAN POTENSI KHUSUS	48
4.1 Deskripsi IPTEK	48
4.2 Hasil Akhir IPTEK.....	48
4.3 Penggunaan dan Fungsi IPTEK	54
4.4 Potensi dan Peluang.....	60
BAB V.....	61
PENUTUP.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR SIMBOL

a. Simbol Use Case



Aktor : Mewakili peran orang, sistem yang lain, atau alat ketika berkomunikasi dengan *use case*



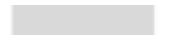
Use Case : Abstraksi dan interaksi antara sistem dan aktor



Association : Abstraksi dari penghubung antara aktor dengan *Use case*



Generalisasi : Menunjukkan spesialisasi aktor untuk dapat berpartisipasi dengan *use case*

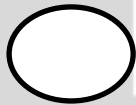


Menunjukkan bahwa suatu *use case* seluruhnya merupakan fungsionalitas dari *use case* lainnya



Menunjukkan bahwa suatu *use case* merupakan tambahan fungsional dari *use case* lainnya jika suatu kondisi terpenuhi

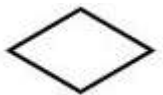
b. Simbol Activity



Status Awal : Sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal



Aktivitas : Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja



Percabangan/*Decission* : Percabangan dimana ada pilihan aktivitas yang lebih dari satu



Penggabungan/*Join* : Penggabungan dimana yang mana lebih dari satu aktivitas lalu digabungkan jadi satu

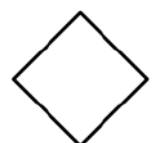


Status Akhir : Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

c. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)



Entitas : Merupakan suatu simbol untuk mewakili suatu objek dengan karakteristik sama yang dilengkapi oleh atribut



Relasi : Simbol yang digunakan untuk menghubungkan beberapa entitas berdasarkan fakta pada suatu lingkungan. Digambarkan dengan simbol belah ketupat



Atribut : Simbol yang menjelaskan karakteristik suatu entitas dan juga relasinya. Digambarkan dengan elips

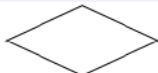


Connection : simbol untuk merangkai keterkaitan antara notasi-notasi yang berupa garis penghubung yang digunakan seperti entitas, relasi dan atribut

d. simbol *Flowchart*



Terminal : Digunakan untuk menggambarkan awal dan akhir dari suatu kegiatan



Decission : Digunakan untuk menggambarkan proses pengujian suatu kondisi yang ada



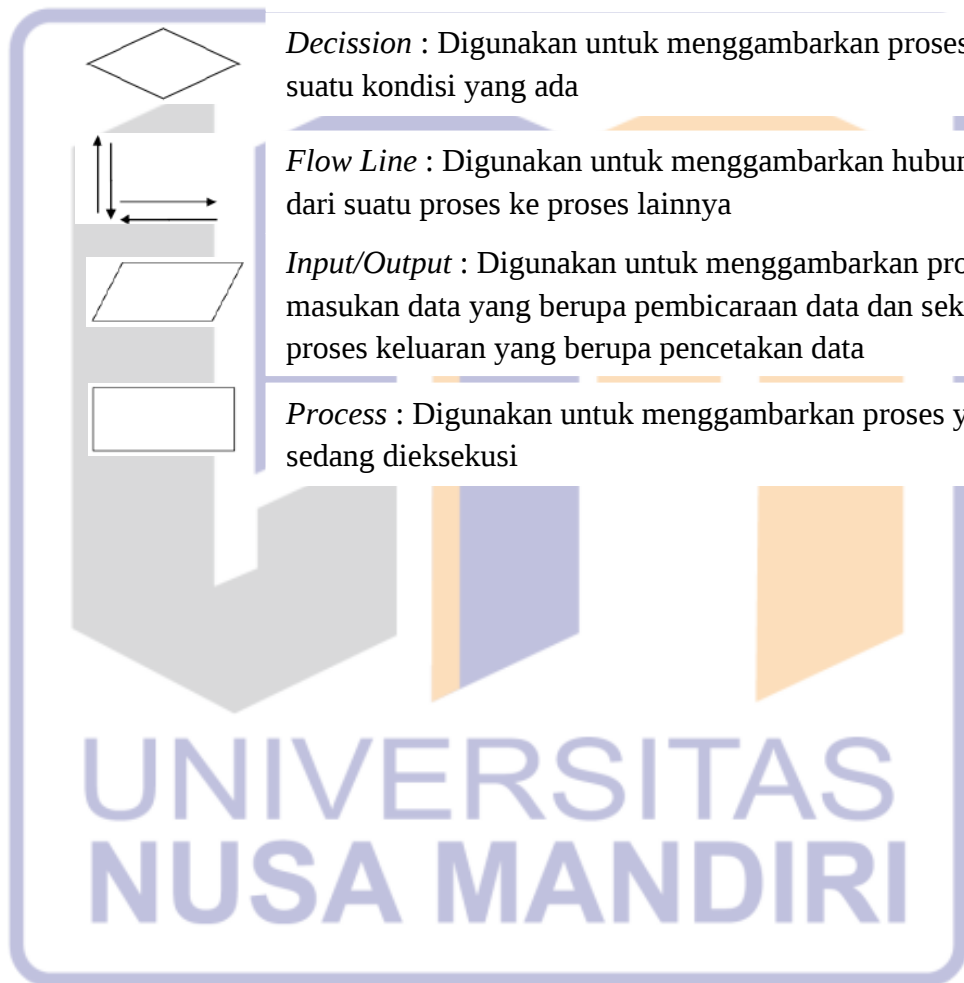
Flow Line : Digunakan untuk menggambarkan hubungan proses dari suatu proses ke proses lainnya



Input/Output : Digunakan untuk menggambarkan proses masukan data yang berupa pembicaraan data dan sekaligus proses keluaran yang berupa pencetakan data



Process : Digunakan untuk menggambarkan proses yang sedang dieksekusi



DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Sturktur Badan Kepegawaian Negara	3
Gambar III.1 Proses Bisnis Berjalan.....	15
Gambar III.2 <i>Use Case Diagram</i>	17
Gambar III.3 <i>Activity Diagram Login</i>	18
Gambar III.4 <i>Activity Diagram Pasien</i>	19
Gambar III.5 <i>Activity Diagram Dokter</i>	20
Gambar III.6 <i>Activity Diagram Data Poli</i>	21
Gambar III.7 <i>Activity Diagram Data Obat</i>	22
Gambar III.8 <i>Activity Diagram Rekam medis</i>	23
Gambar III.9 <i>Activity Diagram Laporan</i>	24
Gambar III.10 <i>Sequence Edit Data</i>	25
Gambar III.11 <i>Sequence Login</i>	26
Gambar III.12 <i>Sequence Tambah Data</i>	26
Gambar III.13 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
Gambar III.14 <i>Flowchart Login</i>	28
Gambar III.15 <i>Flowchart Data Pasien</i>	29
Gambar III.16 <i>Flowchart Data Dokter</i>	29
Gambar III.17 <i>Flowchart Data Poli</i>	30
Gambar III.18 <i>Flowchart Data Obat</i>	30
Gambar III.19 <i>Flowchart Rekam Medis</i>	31
Gambar III.20 <i>Flowchart Laporan</i>	31
Gambar III.21 <i>Pengujian Performance Menggunakan GTMetrix</i>	38
Gambar III.22 <i>Pengujian Keamanan Menggunakan Sucury Sitecheck</i>	39
Gambar III.23 MVC	41

Gambar IV.1 Halaman <i>Login</i>	50
Gambar IV.2 Halaman Utama / <i>Dashboard</i>	51
Gambar IV.3 Halaman Data Pasien	51
Gambar IV.4 Halaman Data Dokter	52
Gambar IV.5 Halaman Data Poli	53
Gambar IV.6 Halaman Data Obat	53
Gambar IV.7 Halaman Rekam Medis	54
Gambar IV.8 Halaman Laporan	55



DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Black Box Testing Login	26
Tabel III.2 <i>Black Box Testing</i> Daftar Akun	26
Tabel III.3 <i>Black Box Testing</i> Data Pasien	27
Tabel III.4 <i>Black Box Testing</i> Data Dokter	28
Tabel III.5 <i>Black Box Testing</i> Data Poli	29
Tabel III.6 <i>Black Box Testing</i> Data Obat	30
Tabel III.7 <i>Black Box Testing</i> Rekam Medis	31
Tabel III.8 <i>Black Box Testing</i> Laporan	31
Tabel III.9 Spesifikasi <i>Hardware</i>	34
Tabel III.10 Spesifikasi <i>Software</i>	34
Tabel III.11 <i>User Acceptance Testing</i>	35
Tabel IV.1 Fungsi Kegunaan Menu Aplikasi	51



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	54
Lampiran 2 Bukti Submit Artikel Ilmiah	55
Lampiran 3 Bukti Hosting	55
Lampiran 4 Surat Kerja Sama Mitra	56
Lampiran 5 Bukti Serah Terima Hibah Ke mitra	57
Lampiran 6 Surat Riset	58
Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup.....	61
Lampiran 8 Lembar Bimbingan	64
Lampiran 9 Kuisoner	67



ABSTRAK

Arief Wibowo Mukti (12190187), Erlangga Adi Winata (12190317), Dhita Febrianto Setiawan (12190167), Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)

Poliklinik Instansi Kepegawaian, dalam melakukan pencatatan Rekam Medis, pendaftaran pasien dan pembuatan laporan masih menggunakan cara manual, sehingga memerlukan waktu yang lebih lama dalam melayani pasien dan pencatatan Rekam Medis. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menghasilkan aplikasi Rekam Medis Berbasis Web yang memudahkan petugas medis dalam melayani pasien yang lebih efektif. Metode dalam pengumpulan data dengan cara observasi dan wawancara ke penanggung jawab Poliklinik Instansi Kepegawaian dan petugas medis lainnya. Pengolahan data diawali dengan evaluasi kebutuhan poliklinik dan kemudian mendesain sistem dan melakukan pengujian sistem. Hasil dari penelitian pembuatan aplikasi Rekam Medis untuk Poliklinik Instansi Kepegawaian adalah meningkatnya kinerja petugas medis, sehingga proses pencatatan Rekam Medis dan pendataan pasien dapat dilakukan secara cepat dan efektif dan terhindari dari resiko-resiko lainnya.

Kata Kunci : Rekam Medis; Aplikasi; Pencatatan

ABSTRACT

Arief Wibowo Mukti (12190187), Erlangga Adi Winata (12190317), Dhita Febrianto Setiawan (12190167), Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Instansi Kepegawaian (E-POLI)

The Staffing Polyclinic, in recording Medical Records, patient registration and making reports still uses the manual method, so it takes longer time to serve patients and record Medical Records. The purpose of this research is to produce a Web-Based Medical Record application that makes it easier for medical staff to serve patients more effectively. The method of collecting data is by observing and interviewing the person in charge of the Staffing Polyclinic and other medical officers. Data processing begins with evaluating the needs of the polyclinic and then designing the system and conducting system testing. The results of the research on making Medical Record applications for the State Employment Agency Primary Polyclinic are improving the performance of medical staff, so that the process of recording Medical Records and patient data collection can be carried out quickly and effectively and avoid other risks.

Keywords : Medical Records; Application; Records

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Y. P. Utama, S. E. M. M. Dr. Ida Bagus Udayana Putra, and S. S. M. P. Dr. I Made Suniastha Amerta, “KETERBUKAAN SISTEM INFORMASI. SCOPINDO MEDIA PUSTAKA,” 2021.
- [2] A. Deharja, “BUKU AJAR PRAKTIK KLINIS REKAM MEDIS (PENGANTAR AWAL TURUN LAPANG),” Pelita Medika, 2021.
- [3] D. P. Kadarsih, “*STEP BY STEP BELAJAR DATABASE MYSQL UNTUK PEMULA. PASCAL BOOKS,*” 2022.
- [4] Pungky Indra Permana, S. Pd. Alia Nutrisiany Purnomo, S. T. PEMROGRAMAN WEB DAN PERANGKAT BERGERAK. GRAMEDIA WIDIASARANA INDONESIA, 2021
- [5] G. Indrawan, “*DATABASE MYSQL DENGAN PEMOGRAMAN PHP - RAJAWALI PERS. PT. RAJAGRAFINDO PERSADA,*” 2021.
- [6] Y. S. Sulaeman, “*SEMUA BISA MENJADI PROGRAMMER LARAVEL BASIC. ELEX MEDIA KOMPUTINDO,*” 2019.
- [7] Y. Pribadi *et al.*, “ANALISIS KESIAPAN PENERAPAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK DI KARTINI *HOSPITAL* JAKARTA,” 2018.
- [8] A. Meianti, H. Rohman, A. Mayretta, P. Kesehatan, and B. Setya Indonesia, “PERENCANAAN IMPLEMENTASI UNIT KERJA REKAM MEDIS UNTUK KLINIK PRATAMA PANCASILA BATURETNO WONOGIRI,” 2018.
- [9] A. M. Ningtyas and I. K. Lubis, “LITERATUR *REVIEW* PERMASALAHAN PRIVASI PADA REKAM MEDIS ELEKTRONIK,” 2018.
- [10] D. Made *et al.*, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS ELEKTRONIK RAWAT JALAN BERBASIS WEB DI KLINIK GIGI *BRIGHT SMILES* BALI,” 2018.
- [11] A. Rizaldi, “APLIKASI REKAM MEDIS MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* BERBASIS *ANDROID WEB SERVICE* DENGAN ARSITEKTUR KOMUNIKASI *RESTFUL API* PADA PRAKTIK UMUM DOKTER TRISNAWARMAN.” 2018.
- [12] A. Biahdilah and Y. Septiana, “RANCANG BANGUN APLIKASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB,” 2020.

- [13] C. Pusparani, B. Priyambadha, and A. Arwan, “PEMBANGUNAN SISTEM APLIKASI REKAM MEDIS ELEKTRONIK DAN PENDAFTARAN PASIEN ONLINE BERBASIS WEB” 2019.
- [14] Nachrul Jinan and Vina Permata Sari, “PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI ALIH MEDIA DOKUMEN REKAM MEDIS BERBASIS WEB DI RSUD DR. R. SOEDARSONO PASURUAN,” 2018.
- [15] D. Syifani and A. Does, “APLIKASI SISTEM REKAM MEDIS DI PUSKESMAS KELURAHAN GUNUNG,” 2018.
- [16] S. Farlinda, R. Nurul, S. A. Rahmadani, R. Medik, J. Kesehatan, and P. N. Jember, “PEMBUATAN APLIKASI FILLING REKAM MEDIS RUMAH SAKIT,” 2018.
- [17] I. N. JANNAH and R. G. RAHARDI, “MENGEMBANGKAN APLIKASI WEB MENGGUNAKAN PHP 7,” 2021.
- [18] Jubilee Enterprise, “HTML, PHP, DAN MYSQL UNTUK PEMULA,” 2019.
- [19] Supono and V. Putratama, “PEMROGRAMAN WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN FRAMEWORK CODEIGNITER,” 2018.
- [20] M. Ali, “PEMROGRAMAN C# DENGAN DATABASE SQL SERVER, MYSQL DAN SQLITE,” 2018.

