

**APLIKASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS BALAPULANG
BERBASIS *WEBSITE***



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada
Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika**

Oleh:

PANCA ALAM KUSUMA

20090158

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

TEGAL

2025

**APLIKASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS BALAPULANG
BERBASIS *WEBSITE***



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada
Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika**

Oleh:

PANCA ALAM KUSUMA

20090158

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

TEGAL

2025

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Panca Alam Kusuma

NIM : 20090158

adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi yang berjudul:

**“APLIKASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS BALAPULANG
BERBASIS *WEBSIT*”**

merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinil yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila dikemudian hari Laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan Menyusun laporan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 3 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Panca Alam Kusuma

20090158

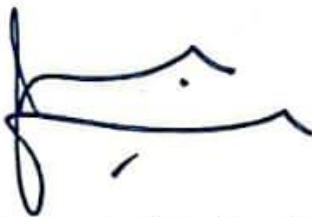
HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Panca Alam Kusuma
NIM : 20090158
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : Aplikasi Rekam Medis Pada Puskesmas Balapulang
Berbasis *Website*

Untuk mengikuti Ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Pembimbing I,



Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom.

NIPY. 10.007.032

Tegal, 3 Juli 2025

Pembimbing II,



Dairoh, S.Si., M.Sc.

NIPY. 04.014.178

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Panca Alam Kusuma
NIM : 20090158
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Rekam Medis Pada Puskesmas Balapulang
Berbasis *Website*

Dinyatakan lulus Ujian Skripsi pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika Politeknik Harapan Bersama.

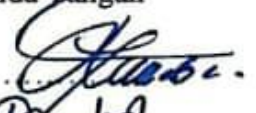
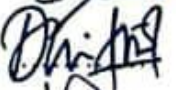
Tegal, 27 Juli 2025

Dewan Penguji

Nama

1. Ketua : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
2. Anggota I : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.
3. Anggota II : Dairoh, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriani, S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Di Puskesmas Balapulung, pencatatan data pasien sebelumnya masih dilakukan secara manual. Hal ini sering menimbulkan masalah seperti data yang tidak akurat, proses administrasi yang lambat, dan sulitnya mencari data pasien. Untuk mengatasi itu, dibuatlah Aplikasi Rekam Medis Berbasis *Website*. Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk membantu proses pendaftaran pasien, mencatat riwayat pemeriksaan, mengelola data dokter, dan membuat surat rujukan serta surat keterangan sehat secara digital. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD), yang memungkinkan aplikasi dibuat dengan cepat dan sesuai kebutuhan pengguna. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur utama seperti pendaftaran online, pencatatan riwayat medis, informasi poli, manajemen pengguna, dan laporan digital yang mudah diakses oleh petugas maupun pasien. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Puskesmas Balapulung, penerapan aplikasi ini membuat proses administrasi menjadi lebih cepat, pencatatan data lebih rapi dan akurat, serta pencarian data pasien dapat dilakukan dengan mudah melalui sistem digital. Selain itu, aplikasi ini juga membantu petugas dalam mengelola data dengan lebih efisien dan memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pasien.

Kata Kunci : *rekam medis, digitalisasi, pelayanan, pendaftaran, puskesmas*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji Syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala Rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul **“Aplikasi Rekam Medis Pada Puskesmas Balapulang Berbasis *Website*”**.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
2. Ibu Dyah Apriliani, S.T., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bapak Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom selaku dosen pembimbing I.
4. Ibu Dairoh, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing II.
5. Selaku Puskesmas Balapulang sebagai tempat dilaksanakannya penelitian skripsi ini, yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penelitian berlangsung.
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini.

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, Juli 2025

Penulis

Panca Alam Kusuma

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Data Penelitian	15
BAB II PRODUK	18
2.1 Perancangan	18
2.2 Tampilan Hasil Aplikasi	47
2.3 Pengujian Sistem.....	75
2.4 Kesimpulan dan Saran.....	80
BAB III HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI).....	78
3.1 Proses	78

3.2	Identitas HKI.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....		80

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian	7
Tabel 1. 2 Data Pemeriksaan Pasien	16
Tabel 1. 3 Data Ruang Rawat Inap dan Rujukan	16
Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Use Case	19
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Activity Diagram.....	25
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Sequence Diagram	30
Tabel 2. 4 Admin	37
Tabel 2. 5 Apotek	38
Tabel 2. 6 Dokter.....	39
Tabel 2. 7 Jadwal Dokter.....	40
Tabel 2. 8 Jenis Poli	41
Tabel 2. 9 Pasien	42
Tabel 2. 10 Pendaftaran.....	43
Tabel 2. 11 Rujukan	45
Tabel 2. 12 Surat Sehat.....	46
Tabel 2. 13 Pengujian Login	75
Tabel 2. 14 Pengujian Jadwal Dokter.....	76
Tabel 2. 15 Pengujian Poli	76
Tabel 2. 16 Pengujian Pendaftaran.....	77
Tabel 2. 17 Pengujian Rawat Inap.....	77
Tabel 2. 18 Pengujian Rujukan	78
Tabel 2. 19 Pengujian Surat Sehat.....	78
Tabel 2. 20 Pengujian Profil.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Use Case Diagram Register	22
Gambar 2. 2 Use Case Diagram Login.....	22
Gambar 2. 3 Use Case Diagram Pasien.....	23
Gambar 2. 4 Use Case Diagram Admin	23
Gambar 2. 5 Use Case Diagram Dokter	24
Gambar 2. 6 Use Case Diagram Apotek	24
Gambar 2. 7 Activity Diagram Register.....	26
Gambar 2. 8 Activity Diagram Login	27
Gambar 2. 9 Activity Diagram Pasien	27
Gambar 2. 10 Activity Diagram Admin	28
Gambar 2. 11 Activity Diagram Dokter	29
Gambar 2. 12 Activity Diagram Apotek	29
Gambar 2. 13 Sequence Diagram Register	31
Gambar 2. 14 Sequence Diagram Login	32
Gambar 2. 15 Sequence Diagram Pasien	33
Gambar 2. 16 Sequence Diagram Admin.....	33
Gambar 2. 17 Sequence Diagram Dokter	34
Gambar 2. 18 Sequence Diagram Apotek	35
Gambar 2. 19 Class Diagram	36
Gambar 2. 20 Tampilan login admin.....	49
Gambar 2. 21 Tampilan dashboard admin	50
Gambar 2. 22 Tampilan data pasien	50
Gambar 2. 23 Tampilan data dokter	51
Gambar 2. 24 Tampilan data poli	51
Gambar 2. 25 Tampilan tambah poli.....	52
Gambar 2. 26 Tampilan data admin	52
Gambar 2. 27 Tampilan tambah data admin	53
Gambar 2. 28 Tampilan data pendaftaran	53
Gambar 2. 29 Tampilan daftar konfirmasi	54

Gambar 2. 30 Tampilan data apotek.....	54
Gambar 2. 31 Tampilan tambah data apotek.....	55
Gambar 2. 32 Tampilan data laporan	55
Gambar 2. 33 Tampilan form rawat inap	56
Gambar 2. 34 Tampilan detail kamar	56
Gambar 2. 35 Tampilan data profil	57
Gambar 2. 36 Tampilan daftar akun pasien.....	58
Gambar 2. 37 Verifikasi kode Otp.....	59
Gambar 2. 38 Tampilan halaman dashboard pasien.....	59
Gambar 2. 39 Tampilan jadwal dokter pasien.....	60
Gambar 2. 40 Tampilan input pendaftaran pasien.....	60
Gambar 2. 41 Tampilan data poli pasien.....	61
Gambar 2. 42 Tampilan pendaftaran pasien.....	61
Gambar 2. 43 Tampilan token pasien.....	62
Gambar 2. 44 Tampilan detail pendaftaran pasien	62
Gambar 2. 45 Tampilan data rawat inap pasien	63
Gambar 2. 46 Tampilan data rujukan pasien.....	63
Gambar 2. 47 Tampilan surat sehat pasien.....	64
Gambar 2. 48 Tampilan data profil pasien	64
Gambar 2. 49 Tampilan login dokter	65
Gambar 2. 50 Tampilan dashboard dokter	65
Gambar 2. 51 Tampilan jadwal edit dokter	66
Gambar 2. 52 Tampilan data antrian	66
Gambar 2. 53 Tampilan isi token	67
Gambar 2. 54 Tampilan inputan diagnose.....	67
Gambar 2. 55 Tampilan data laporan dokter	68
Gambar 2. 56 Tampilan data rujukan dokter.....	68
Gambar 2. 57 Tampilan surat sehat dokter.....	69
Gambar 2. 58 Tampilan daftar Riwayat surat sehat dokter	69
Gambar 2. 59 Tampilan profil dokter	70
Gambar 2. 60 Tampilan login apotek	70

Gambar 2. 61 Tampilan login apotek	71
Gambar 2. 62 Tampilan data konfirmasi.....	71
Gambar 2. 63 Tampilan Riwayat obat-obatan.....	72
Gambar 2. 64 Tampilan laporan apotek	73
Gambar 2. 65 Tampilan profil apotek	73
Gambar 2. 66 Tampilan landing page	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesediaan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2 Surat Pernyataan Pengajuan HKI	B-1
Lampiran 3 Surat Pengalihan HKI	C-1
Lampiran 4 Syarat Pengajuan HKI	D-1
Lampiran 5 Sertifikat HKI yang Terbit	E-1
Lampiran 6 Lembar Bimbingan	F-1