

SISTEM INFORMASI PRAKTIK BERSAMA BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR



**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga
Program Studi Manajemen Informatika
Jurusan Teknik Informatika**

**Oleh
KADEK HENDRA SUDARMAWAN
NIM.1805021024**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2022

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR AHLI MADYA**

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



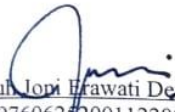
Dr. Luh Lani Erawati Dewi, S.T., M.Pd
NIP. 197606252001122001



Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd.
NIP. 197011181997032001

Tugas Akhir oleh **Kadek Hendra Sudarmawan** ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal

Dewan Penguji


(Dr. Luh Lopi Hrawati Dewi, S.T.,M.Pd.)
NIP. 197606252001122001

(Ketua)


(Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd.)
NIP. 197011181997032001

(Anggota)


(Dr. Komang Setenon, S.Si.,M.T.)
NIP. 197603152001131002

(Anggota)


(I Ketut Purnamawan, S.Kom.,M.Kom.)
NIP. 197905112006041004

(Anggota)

Diterima oleh panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha Guna Memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya

Pada :

Hari :

Tanggal :

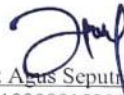
Mengetahui

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,




Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP. 197408012000032001



Ketut Agus Seputha, S.ST., M.T
NIP. 199008152019031018

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik Dan Kejuruan



Dr. I Gede Sudirtha, M.Pd
NIP. 1971006161996021001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Sistem Informasi Praktik Bersama Berbasis Web” beserta seluruh isinya ialah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diajukan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 17 Maret 2022

Yang membuat pernyataan,



Hendra Sudarmawan
NIM.1805021024

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Praktik Bersama Berbasis Web”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam menempuh gelar Ahli Madya Fakultas Teknik Dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam Penyusunan tugas akhir ini, Penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan moral maupun spritual demi kelancaran penyusunan tugas akhir ini. Rasa terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha
2. Bapak Dr. I Gede Sudirtha, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Ibu Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan selaku pembimbing satu yang telah bersedia membimbing penulis dalam penyusunan laporan
4. Ketut Agus Seputra, S.ST.,M.T selaku Koordinator Program Studi Manajemen
5. Staf dan dosen pengajar program studi Manajemen Informatika yang telah membimbing, mengarahkan, serta berbagi ilmu selama tiga tahun ini hingga akhir pembuatan tugas akhir ini.
6. Kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga atas segala doa dan semangat kepada penulis sehingga pembuatan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
7. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan terkait laporan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna maka dari itu penulis mohon kritik dan saran dari berbagai pihak demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Singaraja, 17 Maret 2022



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN

ABSTRAK	VII
PRAKATA	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR TABEL.....	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Rekam Medis	5
2.2 Sistem Informasi	6
2.2 Codeigniter	6
BAB III METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	8
3.2 Data	8
3.3 Metode Pengumpulan data	9
3.4 Tahap Pengembangan Sistem	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Gambaran Umum Sistem	16
4.2 Rancangan Sistem	17
4.3 Rancangan Basis Data	29
4.4 Rancangan Antarmuka	37
4.5 Implementasi Sistem	40
4.6 Hasil Pengembangan	50
4.7 Uji Program	61
BAB V PENUTUP	72
5.1 Simpulan	72

5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Agile Metodology (Setiawan, 2021)	11
Gambar 4.1 ERD Praktik Dokter	17
Gambar 4.2 <i>Use Case</i> Diagram Admin	18
Gambar 4.3 <i>Use Case</i> Diagram Petugas	19
Gambar 4.4 <i>Use Case</i> Diagram Dokter	19
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Login	20
Gambar 4.6 <i>Sequence</i> Diagram Login	20
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Lupa <i>Password</i>	21
Gambar 4.8 <i>Sequence</i> Diagram Lupa <i>Password</i>	22
Gambar 4.9 <i>Activity</i> Diagram Proses Menambahkan Data Pasien	23
Gambar 4.10 <i>Sequence</i> Diagram Menambah Data Pasien	24
Gambar 4.11 <i>Activity</i> Diagram Pendaftaran Layanan	25
Gambar 4.12 <i>Sequence</i> Diagram Pendaftaran Layanan	25
Gambar 4.13 <i>Activity</i> Diagram Pemeriksaan pasien	26
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram Pemeriksaan Pasien	27
Gambar 4.15 <i>Activity</i> Diagram Pembayaran	28
Gambar 4.16 <i>Sequence</i> Diagram Pembayaran	29
Gambar 4.17 Relasi Antar Tabel Basis Data	37
Gambar 4.18 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	38
Gambar 4.19 Rancangan Antarmuka Dashboard	38
Gambar 4.20 Rancangan Antarmuka <i>List</i> Data	39
Gambar 4.21 Rancangan Antarmuka Tambah Data	39
Gambar 4.22 Rancangan Antarmuka Hapus Data	40
Gambar 4.23 <i>Script</i> Koneksi Ke Basis Data	41
Gambar 4.24 <i>Script</i> Proses <i>Login</i>	43
Gambar 4.25 <i>Script</i> Proses Menambah Pasien	45
Gambar 4.26 <i>Script</i> Pendaftaran Layanan	46
Gambar 4.27 <i>Script</i> Proses Pemeriksaan Pasien	47
Gambar 4.28 <i>Script</i> Pembayaran	48

Gambar 4.29 <i>Script</i> Mengubah Password	49
Gambar 4.30 Halaman <i>Registrasi</i>	50
Gambar 4.31 Tampilan Dashboard Admin	51
Gambar 4.32 Tampilan Dashboard Petugas	51
Gambar 4.33 Tampilan Dashboard Dokter	52
Gambar 4.34 Halaman <i>Email</i> Lupa Kata Sandi	52
Gambar 4.35 Tampilan <i>E-Mail</i> Yang Diterima Pengguna.....	53
Gambar 4.36 Halaman Form Ubah <i>Password</i>	53
Gambar 4.37 Halaman Pasien	54
Gambar 4.38 Form Tambah Pasien.....	54
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Pendaftaran	55
Gambar 4.40 Tampilan Form Pendaftaran	55
Gambar 4.41 Halaman Pemeriksaan Pasien.....	56
Gambar 4.42 Tampilan Filter Poliklinik	56
Gambar 4.43 Tampilan Daftar Pasien.....	57
Gambar 4.44 Halaman Detail Pemeriksaan	57
Gambar 4.45 Tampilan Data Pemeriksaan.....	57
Gambar 4.46 Tampilan Data Tindakan.....	58
Gambar 4.47 Tampilan Data Resep	58
Gambar 4.48 Tampilan Tombol Pemeriksaan Selesai	58
Gambar 4.49 Halaman Pembayaran	59
Gambar 4.50 Fitur Rincian Obat.....	59
Gambar 4.51 Fitur Rincian Biaya	60
Gambar 4.52 Fitur Cetak Pembayaran	60
Gambar 4.53 Konfirmasi Pembayaran Selesai.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1 Struktur Tabel Pegawai	30
Tabel 4.2 Struktur Tabel Dokter	31
Tabel 4.3 Struktur Tabel Pasien	31
Tabel 4.4 Struktur Tabel Administrasi	32
Tabel 4.5 Struktur Tabel Jadwal Praktik	32
Tabel 4.6 Struktur Tabel Jasa Dokter	33
Tabel 4.7 Struktur Tabel Jenis Layanan	33
Tabel 4.8 Struktur Tabel Kategori Obat	34
Tabel 4.9 Struktur Tabel Periksa	34
Tabel 4.10 Struktur Tabel Poliklinik	34
Tabel 4.11 Struktur Tabel Resep	35
Tabel 4.12 Struktur Tabel Riwayat Biaya	35
Tabel 4.13 Struktur Tabel Stok Obat	36
Tabel 4.14 Struktur Tabel Tindakan	36
Tabel 4.15 Tabel Uji Coba Program Semua Pengguna	61
Tabel 4.16 Tabel Uji Coba Program Pengguna Admin dan Petugas	63
Tabel 4.17 Tabel Uji Coba Program Hanya Pengguna Admin	65