

**RANCANG GAMBAR SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA KLINIK PRATAMA FIRA HUSADA**

**MAKALAH**



**disusun oleh**

**Alifa Shofiyati Sunarti**

**14.12.7909**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2021**

**RANCANG GAMBAR SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA KLINIK PRATAMA FIRA HUSADA**

**MAKALAH**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana S1  
pada Program Studi Sistem Informasi



**disusun oleh**

**Alifa Shofiyati Sunarti**

**14.12.7909**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### RANCANG GAMBAR SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA KLINIK PRATAMA FIRA HUSADA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alifa Shofiyati Sunarti**

**14.12.7909**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 23 Februari 2021

**Dosen Pembimbing,**

**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN****SKRIPSI****RANCANG GAMBAR SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA KLINIK PRATAMA FIRA HUSADA**

Yang disusun oleh

**Alifa Shofiyati Sunarti**  
**14.12.7909**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 23 Februari 2021

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.Si., M.T**  
**NIK. 190302038**

**Mei P Kurniawan, M.Kom.**  
**NIK. 190302187**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 20 Maret 2014

**KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK.190302001**

## MOTTO

Jadilah kuat, tapi tidak menyakiti.

Jadilah baik, tapi tidak lemah.

Jadilah berani, tapi tidak menakuti.

Jadilah rendah hati, tapi tidak rendah.

Tetap bangga, tapi tidak sombong.

Perusak ilmu adalah kesombongan dan perusak ibadah adalah Riya.

Dasar pengetahuan adalah ingin tahu, puncak pengetahuan adalah tidak tahu.

Sebodoh-bodoh manusia adalah yang menyangka dia adalah sepandai-pandainya manusia.

Menegur jangan sampai menghina. Mendidik jangan sampai memaki. Meminta jangan sampai memaksa. Memberi jangan sampai mengungkit.

Kecantikan yang abadi terletak pada keelokan adab dan ketinggian ilmu seseorang. Bukan terletak pada wajah dan pakaiannya. (Buya Hamka)

Rasulullah bersabda : Barangsiapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga. (HR. Muslim)

## PERSEMBAHAN

Pertama-tama puji syukur saya panjatkan pada Allah SWT atas terselesaikannya Skripsi ini dengan baik dan lancar.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan pikiran, kesehatan serta kemampuan sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
2. Ibu dan Ayah yang telah memberi cinta kasih dan sayang, memberi bantuan baik moral maupun spiritual, juga senantiasa membimbing, mendidik dan berdoa demi kesuksesan dan keberhasilan dalam melaksanakan studi.
3. Saudara dan teman-teman seperjuangan yang selama ini mendukung saya dan mendampingi saya dalam suka maupun duka. Saya sangat berterima kasih atas semua nasihat-nasihat kalian, tanpa kalian saya tidak bisa apa-apa.
4. Dosen pembimbing saya Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. yang dengan sabar membimbing saya, terima kasih atas semuanya.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan ridhlo, hidayah, dan inayah-Nya sehingga skripsi dengan judul “Rancang Gambar Sistem Informasi Berbasis Web pada Klinik Paratama Fira Husada” ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan lancar. Shalawat serta Salam tetap tercurah untuk sang revolusioner sejati, Muhammad SAW yang telah menunjukkan kepada kita dari zaman kegelapan ke zaman yang terang-benderang yaitu Dienul Islam.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, masih banyak kekurangan-kekurangan yang harus diperbaiki. Semoga hasil penelitian ini dapat berguna, khususnya bagi dunia pendidikan.

Dalam kesempatan ini tidak lupa penulis sampaikan terima kasih kepada:

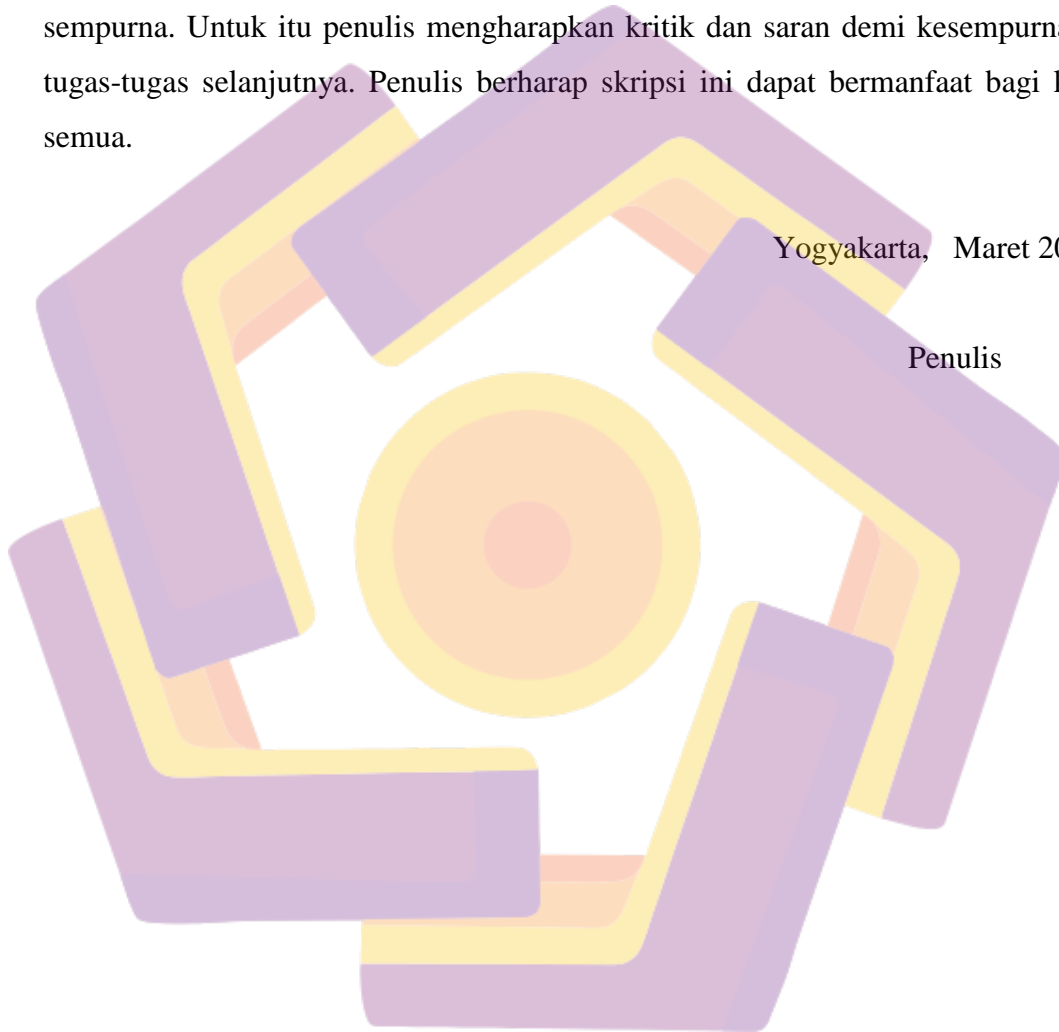
1. Allah SWT atas segala rahmad dan hidayahnya hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.
4. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Bapak H.Wakidi, S.Kep.Ns. selaku Pimpinan Klinik Pratama Fira Husada yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
7. Seluruh Perawat dan Staff Klinik Pratama Fira Husada yang telah membantu dan membimbing penulis.
8. Ayah dan Ibu tercinta yang dengan penuh kesabaran dan pengorbanannya selalu memberikan dorongan, bantuan material maupun non material agar penulis dapat menyelesaikan studi.

9. Saudara dan teman-teman yang telah memberikan Do'a, dukungan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan tugas-tugas selanjutnya. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Maret 2021

Penulis

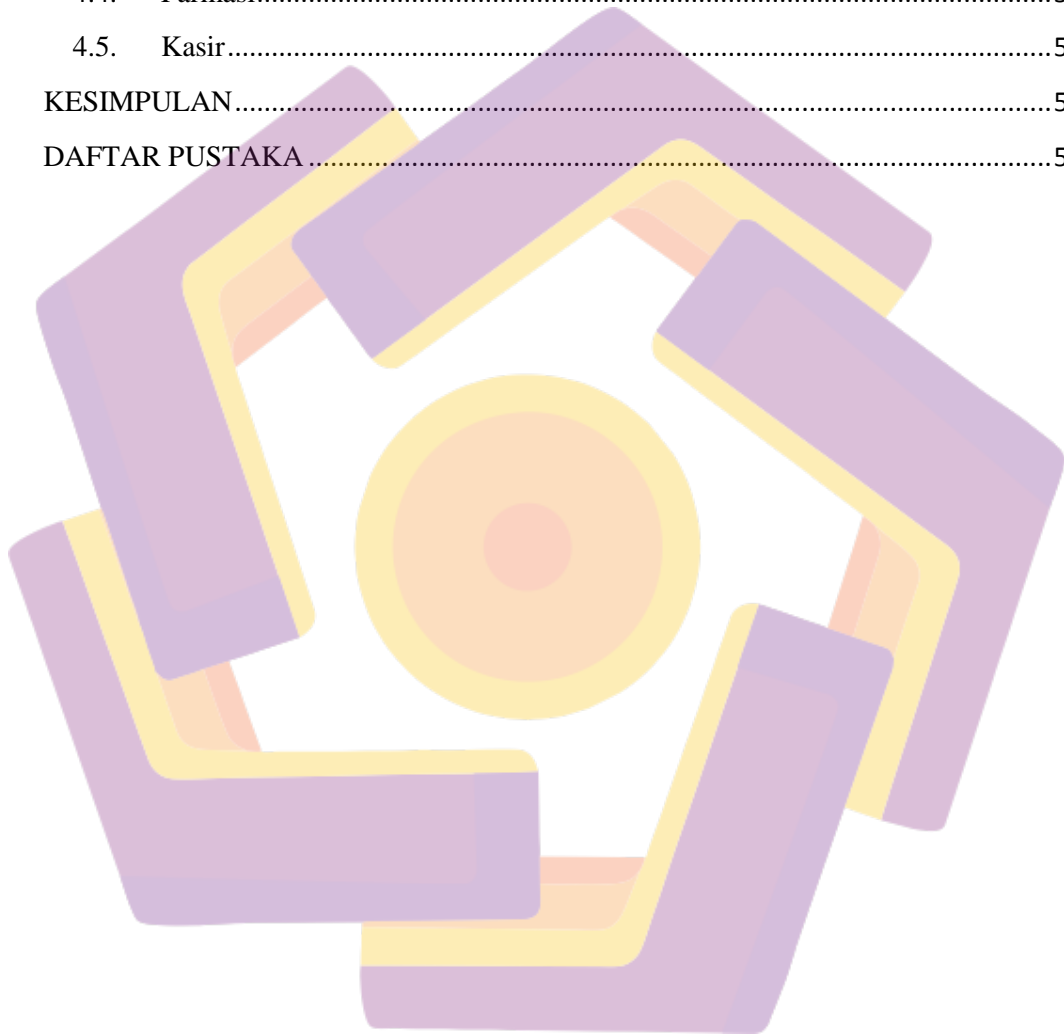




## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	3
PENGESAHAN.....	4
MOTTO.....	5
PERSEMBAHAN.....	6
KATA PENGANTAR.....	7
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	13
INTISARI.....	14
ABSTRACT.....	15
PENDAHULUAN.....	16
1.1. Latar Belakang Masalah.....	16
1.2. Rumusan Masalah.....	18
1.3. Batasan Masalah.....	18
1.4. Maksud Dan Tujuan.....	19
1.5. Metodologi Penelitian.....	19
LANDASAN TEORI.....	20
2.1. Kajian Pustaka.....	20
2.2. Dasar Teori.....	21
2.2.1. Definisi Aplikasi Berbasis Web dan Aplikasi Berbasis Desktop.....	21
2.2.2. Definisi Web.....	24
2.2.3. Definisi WWW.....	25
2.2.4. Definisi Situs Web.....	26
2.2.5. Definisi Figma.....	27
2.2.6. Adobe XD.....	28
2.2.7. Sketch.....	30
2.2.8. Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
2.2.9. Konversi Sistem.....	32
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	36
3.1. Analisis Referensi.....	36

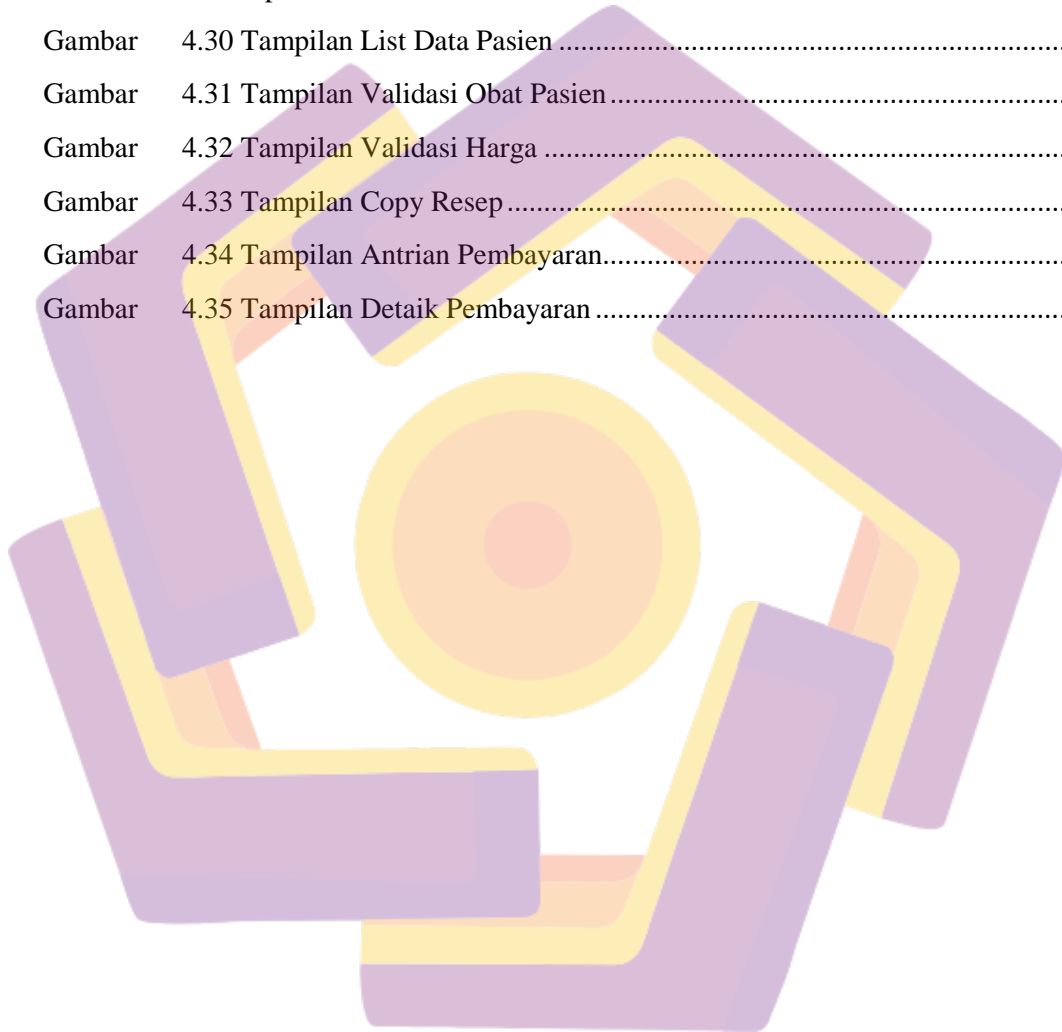
3.2. Metodologi Penelitian.....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1. Pasien .....	39
4.2. Karyawan .....	43
4.3. Dokter .....	48
4.4. Farmasi.....	52
4.5. Kasir.....	56
KESIMPULAN.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59



## DAFTAR GAMBAR

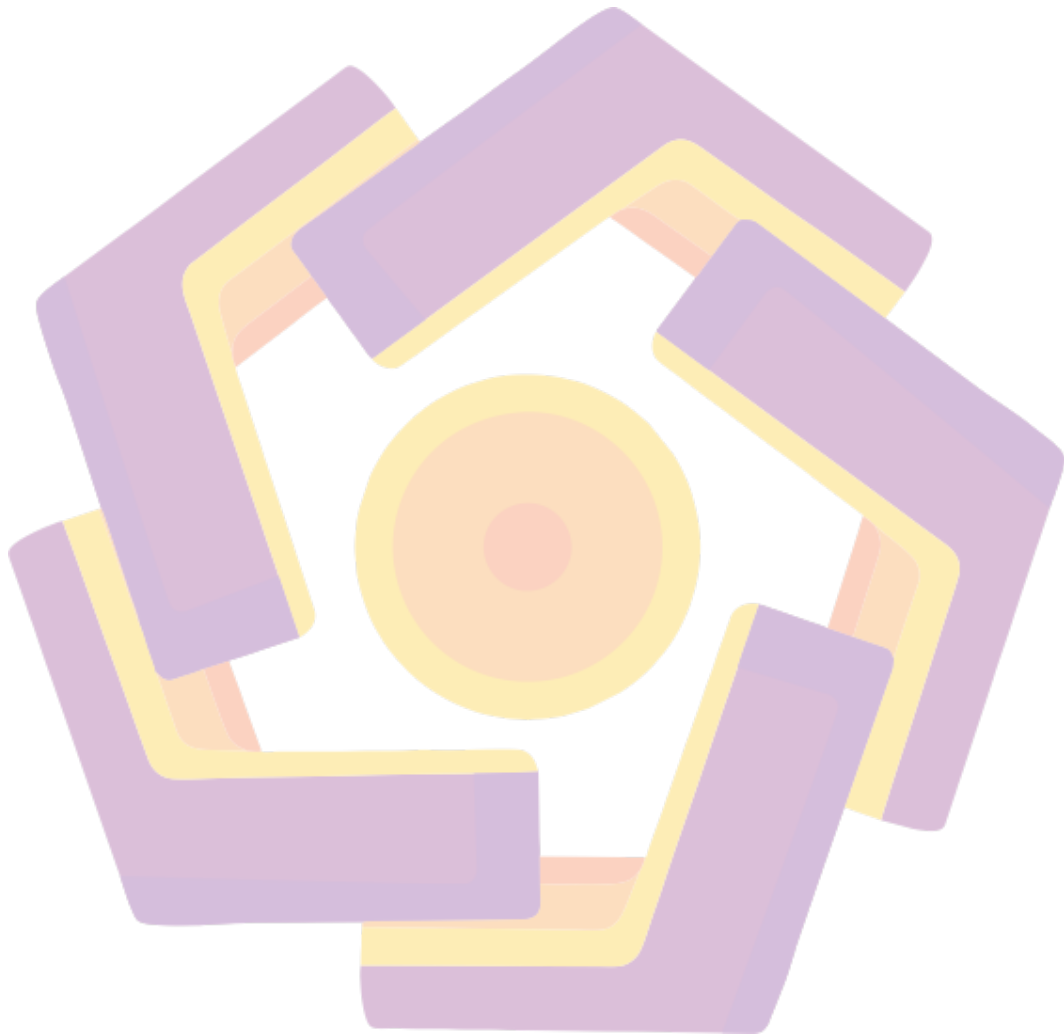
Gambar	2.1 Tampilan awal setelah login Figma.....	27
Gambar	2.2 Tampilan pembuatan project didalam Figma.....	28
Gambar	2.3 Tampilan awal setelah login Adobe XD .....	29
Gambar	2.4 Tampilan pembuatan project didalam Adobe XD.....	30
Gambar	2.5 Tampilan awal setelah login Sketch.....	31
Gambar	3.1 Alur penelitian.....	37
Gambar	3.2 Alur Rekam Medis .....	38
Gambar	4.1 Pilihan Registrasi Pasien.....	39
Gambar	4.2 Input Nomor Pasien.....	40
Gambar	4.3 Ambil Antrian Berhasil.....	40
Gambar	4.4 Overview Pasien.....	41
Gambar	4.5 Form Pendaftaran Pasien Baru.....	41
Gambar	4.6 Validasi Data.....	42
Gambar	4.7 User Interface Data Telah Terinput.....	42
Gambar	4.8 Tampilan Login Akun Karyawan.....	43
Gambar	4.9 Tampilan Konfirmasi Data Tidak Ditemukan.....	43
Gambar	4.10 Tampilan Pendaftaran Akun Karyawan .....	44
Gambar	4.11 Tampilan Konfirmasi Kode Verifikasi.....	44
Gambar	4.12 Tampilan Input Pin Verifikasi.....	45
Gambar	4.13 Tampilan Menu Utama Dashboard Karyawan.....	45
Gambar	4.14 Tampilan List Data Pasien .....	46
Gambar	4.15 Tampilan Input Data Pasien Baru .....	46
Gambar	4.16 Tampilan Konfirmasi Submit Data Pasien.....	47
Gambar	4.17 Tampilan Data Pasien .....	47
Gambar	4.18 Tampilan Edit Data Pasien.....	48
Gambar	4.19 Tampilan Login Dokter.....	48
Gambar	4.20 Tampilan Antrian Pasien.....	49
Gambar	4.21 Tampilan Input Data Rekam Medis Baru .....	49
Gambar	4.22 Tampilan Input Obat .....	50
Gambar	4.23 Tampilan Konfirmasi Submit Data Rekam Medis.....	50

Gambar	4.24 Tampilan Data Rekam Medis.....	51
Gambar	4.25 Tampilan Edit Data Rekam Medis.....	51
Gambar	4.26 Tampilan List Obat .....	52
Gambar	4.27 Detail Data Obat.....	52
Gambar	4.28 Edit Data Obat.....	53
Gambar	4.29 Input Data Obat .....	53
Gambar	4.30 Tampilan List Data Pasien .....	54
Gambar	4.31 Tampilan Validasi Obat Pasien .....	55
Gambar	4.32 Tampilan Validasi Harga .....	55
Gambar	4.33 Tampilan Copy Resep .....	56
Gambar	4.34 Tampilan Antrian Pembayaran.....	56
Gambar	4.35 Tampilan Detaik Pembayaran .....	57



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Persetujuan Objek .....	60
--	----



## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi berbasis website di Klinik Pratama Fira Husada. Perancangan menggunakan permodelan website yang responsif sehingga tetap dapat diakses melalui ponsel pintar. Dari penelitian ini ditemukan beberapa permasalahan diantaranya, yaitu : (1) Pengolahan dan penyimpanan data masih menggunakan Microsoft Excel (2) Data tidak akurat (3) Redudansi data (4) Penyampaian informasi dan pendaftaran pasien masih offline. Adapun saran yang diberikan adalah membuat sistem informasi agar memudahkan dokter, petugas dan pasien dalam berinteraksi kepada layanan Klinik Pratama Fira Husada, serta meminimalisir beberapa poin kekurangan diatas.

**Kata Kunci:** Klinik, Sistem Informasi, Website, Responsif



## ABSTRACT

*This research aims to produce a website-based information system at Klinik Pratama Fira Husada. Designing using responsive website modeling so that it can still be accessed through smartphones. Several problems found from this research are: (1) data processing and storage still using Microsoft Excel (2) data innaccuracy (3) data redundancy (4) information delivery and patient registration are still offline. The advice given is to create an information system to facilitate doctors, employees and patients in interacting with the services of Klinik Pratama Fira Husada easier, as well as minimize some of the above points of deficiency.*

**Keywords:** *Clinic, Information System, Website, Responsive*

