

**APLIKASI LAPORAN PENYAKIT TERPADU (LB1) PADA
PUSKESMAS KECAMATAN PEDAMARAN KABUPATEN
OGAN KOMERING ILIR BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Risa Aprilia

061930800184

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Risa Aprilla
NPM : 061930800184
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Laporan Penyakit Terpadu (LE 1) pada
Puskesmas Kecamatan Pedamaran Kabupaten
Ogan Komering Ilir Berbasis *Website*

Teah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 2 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

Desi Apriyanti, S.E., M.Si.
NIP 197304292005012001

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP 197710112001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008



Motto dan Persembahan

Motto:

Dari Abu Hurairah r.a sesungguhnya Rasulullah SAW bersabda : “Barang siapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan ke surga” (H.R. Muslim).

“Kesuksesan adalah kemampuan untuk beranjak dari suatu kegagalan menuju ke kegagalan lain tanpa kehilangan keinginan untuk berhasil dan disaat kau dihadapkan dengan 2 pilihan menyerah atau terus berusaha ingatlah selalu dengan orang yang menyertaimu maka alasan itu sudah lebih dari cukup untuk membuatmu terus berusaha”.

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Ibu Eliyah dan Bapak Supriadi selaku Orang Tua Tercinta.
- ❖ Kak Erdi Mansyah, Kak Ramlan Joni, Yuk Rista Arisandi, Kak Usman Efendi, Beserta Keluarga Besar saya.
- ❖ Dosen-dosen saya yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu saya selama ini.
- ❖ Ibu Desi Apriyanti, S.E., M.Si. dan Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku Dosen Pembimbing Laporan Akhir ini.
- ❖ *Support system* Angga Saputra
- ❖ Teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6-IB dan Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika
- ❖ Pihak Puskesmas Kecamatan Pedamaran
- ❖ *Last but not least I wanna thank me for believing in me, doing all this hard work, so grateful, you're amazing.*
- ❖ Almamater Kebanggaan.

ABSTRAK

Penulisan Laporan Akhir ini bertujuan untuk membuat Aplikasi Laporan Penyakit Terpadu (LB 1) Berbasis *Website* yang dimaksudkan agar memudahkan dalam proses pendataan data pasien, pembuatan laporan bulanan data kesakitan dan perhitungan jumlah pasien berdasarkan jenis penyakit, jumlah pasien berdasarkan desa tempat tinggal, dan jumlah pasien berdasarkan umur yang akan ditampilkan dalam bentuk grafik. Agar proses kegiatan tersebut lebih efisien dan tidak terjadi kendala maka dibangunlah sebuah Aplikasi Laporan Penyakit Terpadu (LB 1) Berbasis *Website*. Proses yang digunakan untuk Membangun Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *Framework CodeIgniter*. Aplikasi ini memiliki hak akses dari berbagai 2 tipe *user*/pengguna. Terdapat 3 (tiga) tipe pengguna yang dapat mengakses aplikasi ini, diantaranya admin, petugas loket dan pimpinan puskesmas. Aplikasi ini menghasilkan *Output* berupa Dokumen berbentuk *PDF*, dan Grafik Perhitungan Jumlah pasien berdasarkan jenis penyakit, desa tempat tinggal dan berdasarkan umur.

Kata Kunci : Aplikasi, Pasien, Laporan, Penyakit, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Writing this Final Report aims to create an Integrated Disease Report Application (LB 1) Based on a Website which is intended to facilitate the process of collecting patient data, making monthly reports of morbidity data and calculating the number of patients based on the type of disease, the number of patients based on the village where they live, and the number of patients based on age which will be displayed in graphical form. So that the process of these activities is more efficient and there are no obstacles, an Integrated Disease Report Application (LB 1) Based on a Website is built. The process used to build this application uses the PHP programming language, MySQL database, and the CodeIgniter Framework. This application has access rights from various types of users / users. There are 3 (three) types of users who can access this application, including admin, counter clerk and head of health center. This application produces output in the form of a PDF document, and a graph of the calculation of the number of patients based on the type of disease, village of residence and based on age.

Keywords: Application, Patient, Report, Disease, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Laporan Penyakit Terpadu (L1) Pada Puskesmas Kecamatan Pedamaran Kabupaten Ogan Komering Ilir berbasis Website”** ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ibu dan Kakak-Kakak yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya;
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak Carlos RS, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Ibu Nelly Masnila, SE., Msi.Ak. selaku Wakil Direktur Bidang Keuangan Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;

8. Ibu Rika Sadariawati, SE., M.Si. selaku Kepala Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
10. Ibu Desi Apriyanti, S.E., M.Si. M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta Ilmu kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir;
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Seluruh Pihak Puskesmas Kecamatan Pedamaran Kabupaten Ogan Komering Ilir, terutama pada bagian yang terkait;
13. *Support System* Angga Saputra
14. Teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6-IB dan Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, 2 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Waktu Penelitian	5
1.5.2 Lokasi Pengumpulan Data	5
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Umum	9
2.1.1 Perangkat Lunak	9
2.1.1.1 Pengertian Perangkat Lunak.....	9

2.1.1.2	Jenis-Jenis dan Contoh Perangkat Lunak.....	10
2.1.2	Komputer	10
2.1.2.1	Pengertian Komputer	10
2.1.2.2	Elemen-Elemen dan Sistem Komputer	11
2.1.3	Internet	12
2.1.3.1	Pengertian Internet	12
2.1.3.2	Fungsi dan Tujuan Internet	12
2.1.4	Pengertian Data	12
2.1.5	Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	13
2.1.6	Metode Pengembangan Sistem	14
2.1.7	Studi Kelayakan	16
2.1.8	Kebutuhan Fungsional	17
2.1.9	Kebutuhan Non-Fungsional	17
2.2	Teori Khusus	18
2.2.1	Pengertian Kamus Data	18
2.2.2	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
2.2.2.1	Pengertian <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	20
2.2.2.2	Kategori <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	20
2.2.3	Jenis-Jenis <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	21
2.2.3.1	Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	21
2.2.3.2	Pengertian <i>Class Diagram</i>	23
2.2.3.3	Pengertian <i>Activity Diagram</i>	25
2.2.3.4	Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	26
2.3	Teori Judul.....	29
2.3.1	Pengertian Aplikasi	29
2.3.2	Pengertian Laporan.....	29
2.3.3	Pengertian Penyakit	29
2.3.4	Pengertian Terpadu.....	30
2.3.5	Pengertian LB1	30

2.3.6	Pengertian <i>Website</i>	31
2.3.7	Pengertian Aplikasi Laporan Penyakit Terpadu (LB 1) Berbasis <i>Website</i>	31
2.4	Teori Program.....	32
2.4.1	Pengertian HTML.....	32
2.4.2	Pengertian <i>JavaScript</i>	32
2.4.3	Pengertian CSS.....	33
2.4.4	Pengertian PHP	34
2.4.5	Pengertian <i>CodeIgniter</i>	34
2.4.6	Pengertian XAMPP	35
2.4.7	MySQL	36
	2.4.7.1 Pengertian MySQL	36
	2.4.7.2 Fungsi-Fungsi MySQLi	36
2.4.8	Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	43
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	45
3.1	Sejarah Singkat Puskesmas Pedamaran	45
3.2	Visi dan Misi Puskesmas Pedamaran	46
3.2.1	Visi.....	46
3.2.2	Misi.....	46
3.3	Tata Nilai dan Motto Puskesmas Pedamaran	47
3.3.1	Tata Nilai	47
3.3.2	Motto.....	47
3.4	Struktur Organisasi	47
3.5	Jumlah Tenaga Kesehatan.....	49
3.6	Situasi Derajat Kesehatan.....	49
3.6.1	Angka Kematian.....	49
	3.6.1.1 Angka Kematian Bayi (AKB)	49
	3.6.1.2 Angka Kematian Balita (AKABA)	50
	3.6.1.3 Angka Kematian Ibu (AKI).....	50
	3.6.1.4 Angka Kematian Kesehatan	50
3.6.2	Status Gizi.....	50

3.6.2.1	Bayi dengan Berat Badan Lahir Rendah	50
3.6.2.2	Status Gizi Balita	50
3.7	Situasi Upaya Kesehatan.....	50
3.7.1	Upaya Kesehatan Dasar (Rawat Jalan).....	50
3.7.2	Upaya Peningkatan Gizi Masyarakat	51
3.7.3	Upaya Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan	51
3.7.3.1	Pelayanan Imunisasi Bayi	51
3.7.3.2	Pelayanan Imunisasi Ibu Hamil	51
3.7.3.3	Rumah Sehat.....	51
3.7.4	Upaya Promosi Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat	51
3.7.4.1	Kesehatan Institusi	51
3.7.4.2	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat	52
3.7.4.3	Pemberdayaan dan Peran Serta Masyarakat.....	52
3.8	Sistem.....	53
3.8.1	Sistem yang Sedang Berjalan.....	53
3.8.2	Sistem yang Akan Diterapkan.....	54
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	55
4.1.1	Penyelidikan Awal.....	55
4.1.2	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	55
4.1.3	Studi Kelayakan	56
4.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian	57
4.1.4.1	Tempat	57
4.1.4.2	Waktu Penelitian.....	58
4.1.5	Alat dan Bahan	58
4.1.5.1	Alat.....	58
4.1.5.2	Bahan	59
4.1.6	Kebutuhan Fungsional	59
4.1.7	Kebutuhan Non Fungsional	60

4.2	Rancangan Desain Sistem	60
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	61
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	72
4.2.2.1	<i>Activity Diagram</i> Login	72
4.2.2.2	<i>Activity Diagram</i> Update Profil	73
4.2.2.3	<i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Pengguna	73
4.2.2.4	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pengguna.....	74
4.2.2.5	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pengguna	75
4.2.2.6	<i>Activity Diagram</i> Pengelolahan Data Pasien..	75
4.2.2.7	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pasien.....	76
4.2.2.8	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pasien	76
4.2.2.9	<i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Kunjungan Pasien	77
4.2.2.10	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data Kunjungan Pasien	78
4.2.2.11	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Kunjungan Pasien	79
4.2.2.12	<i>Activity Diagram</i> Laporan.....	79
4.2.3	<i>Class Diagam</i>	80
4.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	81
4.2.4.1	<i>Sequence Diagram</i> Login.....	81
4.2.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Update Profil	81
4.2.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Admin-Pengolahan Data Pengguna	82
4.2.4.4	<i>Sequence Diagram</i> Admin – Tambah Data Pengguna	82
4.2.4.5	<i>Sequence Diagram</i> Admin – Lihat Data Pengguna	83

4.2.4.6	<i>Sequence Diagram</i> Admin & Petugas Loker – Pengolahan Data Pasien	83
4.2.4.7	<i>Sequence Diagram</i> Admin & Petugas Loker – Tambah Data Pasien	84
4.2.4.8	<i>Sequence Diagram</i> Admin & Petugas Loker – Lihat Tampilan Data Pasien	84
4.2.4.9	<i>Sequence Diagram</i> Petugas Loker – Pengolahan Data Kunjungan Pasien	85
4.2.4.10	<i>Sequence Diagram</i> Petugas Loker – Tambah Data Kunjungan Pasien	86
4.2.4.11	<i>Sequence Diagram</i> Admin & Petugas Loker – Lihat Tampilan Data Kunjungan	87
4.2.4.12	<i>Sequence Diagram</i> Admin - Laporan	87
4.3	Implementasi Sistem (<i>Implementation System</i>).....	88
4.3.1	Desain Aplikasi	88
4.3.1.1	Desain Halaman <i>Home</i>	88
4.3.1.2	Desain Halaman Profil	89
4.3.1.3	Desain Halaman Kontak	90
4.3.1.4	Desain Halaman Grafik.....	91
4.3.1.5	Desain Halaman <i>Login</i>	92
4.3.1.6	Desain Halaman Admin	92
4.3.1.6.1	Desain Halaman Dashboard Admin.....	92
4.3.1.6.2	Desain Halaman Tambah Pasien ...	93
4.3.1.6.3	Desain Halaman Daftar Pasien	93
4.3.1.6.4	Desain Halaman Daftar Kunjungan	94
4.3.1.6.5	Desain Halaman Laporan	94
4.3.1.6.6	Desain Halaman Tambah Data Pengguna	95
4.3.1.6.7	Desain Halaman Daftar Pengguna.	95

4.3.1.7	Desain Halaman Petugas Locket.....	96
4.3.1.7.1	Desain Halaman Dashboard Petugas	96
4.3.1.7.2	Desain Halaman Tambah Pasien ...	96
4.3.1.7.3	Desain Halaman Daftar Pasien	97
4.3.1.7.4	Desain Halaman Tambah Kunjungan	97
4.3.1.7.5	Desain Halaman Pilih Pasien.....	98
4.3.1.7.6	Desain Halaman Daftar Kunjungan	99
4.3.2	Hasil Tampilan Aplikasi	100
4.3.2.1	Tampilan Halaman <i>Home</i>	100
4.3.2.2	Tampilan Halaman Profil.....	101
4.3.2.3	Tampilan Halaman Kontak	102
4.3.2.4	Tampilan Halaman Grafik.....	103
4.3.2.5	Tampilan Halaman <i>Login</i>	104
4.3.2.6	Tampilan Halaman Admin	104
4.3.2.6.1	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	104
4.3.2.6.2	Tampilan Halaman Tambah Pasien	105
4.3.2.6.3	Tampilan Halaman Daftar Pasien ..	105
4.3.2.6.4	Tampilan Halaman Daftar Kunjungan	106
4.3.2.6.5	Tampilan Halaman Laporan	106
4.3.2.6.6	Tampilan Halaman Tambah Pengguna	107
4.3.2.6.7	Tampilan Halaman Daftar Pengguna	107
4.3.2.7	Tampilan Halaman Petugas.....	108
4.3.2.7.1	Tampilan Halaman Dashboard Petugas	108

4.3.2.7.2	Tampilan Halaman Tambah Pasien	108
4.3.2.7.3	Tampilan Halaman Daftar Pasien ..	109
4.3.2.7.4	Tampilan Halaman Tambah Kunjungan	109
4.3.2.7.5	Tampilan Halaman Daftar Kunjungan	110
4.4	Pengujian Sistem	111
4.4.1	Pengujian Sistem Halaman Login Admin	111
4.4.2	Pengujian Sistem Halaman Login Petugas	112
4.4.3	Pengujian Sistem Halaman Tambah Pasien (Admin) ..	113
4.4.4	Pengujian Sistem Halaman Tambah Data Pengguna (Admin).....	114
4.4.5	Pengujian Sistem Halaman Laporan (Admin)	115
4.4.6	Pengujian Sistem Halaman Tambah Data Pasien (Petugas)	116
4.4.7	Pengujian Sistem Halaman Tambah Kunjungan Pasien (Petugas).....	117
4.4.8	Pengujian Sistem Halaman Grafik Jumlah Pasien	118
4.5	Pemeliharaan Sistem (<i>Maintenance System</i>).....	119
4.6	Pembahasan	119
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	120
5.1	Kesimpulan.....	120
5.2	Saran	121
	DAFTAR PUSTAKA.....	122
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Simbol-Simbol pada Kamus Data	18
Tabel 2.2	Simbol-Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	21
Tabel 2.3	Simbol-Simbol <i>Class</i> Diagram.....	24
Tabel 2.4	Simbol-Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	25
Tabel 2.5	Simbol-Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	27
Tabel 2.6	Fungsi-Fungsi MySQLi	36
Tabel 3.1	Jumlah Tenaga Kesehatan.....	49
Tabel 4.1	Studi Kelayakan Aplikasi	57
Tabel 4.2	Definisi Aktor.....	62
Tabel 4.3	Definisi <i>Use Case</i>	62
Tabel 4.4	Skenario <i>Use Case Login</i>	64
Tabel 4.5	Skenario <i>Use Case Verifikasi User</i>	65
Tabel 4.6	Skenario <i>Use Case Update Profil</i>	65
Tabel 4.7	Skenario <i>Use Case Lihat Profil</i>	65
Tabel 4.8	Skenario <i>Use Case Mengelola Data Pengguna</i>	66
Tabel 4.9	Skenario <i>Use Case Menambahkan Data Pengguna</i>	66
Tabel 4.10	Skenario <i>Use Case Menampilkan Data Pengguna</i>	67
Tabel 4.11	Skenario <i>Use Case Mengelola Data Pasien</i>	67
Tabel 4.12	Skenario <i>Use Case Menambahkan Data Pasien</i>	68
Tabel 4.13	Skenario <i>Use Case Menampilkan Data Pasien</i>	68
Tabel 4.14	Skenario <i>Use Case Mengelola Data Kunjungan Pasien</i>	69
Tabel 4.15	Skenario <i>Use Case Menambahkan Data Kunjungan Pasien</i>	69
Tabel 4.16	Skenario <i>Use Case Menampilkan Data Kunjungan Pasien</i>	70
Tabel 4.17	Skenario <i>Use Case Lihat Laporan LB1</i>	70
Tabel 4.18	Skenario <i>Use Case Lihat Laporan Pasien Berdasarkan Umur</i> .	71
Tabel 4.19	Skenario <i>Use Case Lihat Laporan Pasien Berdasarkan Jenis Penyakit</i>	71

Tabel 4.20	Skenario <i>Use Case</i> Lihat Laporan Pasien Berdasarkan Desa Tempat Tinggal.....	71
Tabel 4.21	Tabel Uji Aplikasi Login Admin	111
Tabel 4.22	Tabel Uji Aplikasi Login Petugas.....	112
Tabel 4.23	Tabel Uji Aplikasi Tambah Pasien (Admin).....	113
Tabel 4.24	Tabel Uji Aplikasi Tambah Data Pengguna (Admin)	114
Tabel 4.25	Tabel Uji Aplikasi Laporan (Admin).....	115
Tabel 4.26	Tabel Uji Aplikasi Tambah Data Pasien (Petugas)	116
Tabel 4.27	Tabel Uji Aplikasi Tambah Kunjungan Pasien (Petugas).....	117
Tabel 4.28	Tabel Uji Aplikasi Grafik Jumlah Pasien.....	118

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan-Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	15
Gambar 2.2 Logo UML.....	19
Gambar 2.3 Kategori dan Macam-Macam Diagram UML	20
Gambar 2.4 Logo HMTL	32
Gambar 2.5 Logo <i>JavaScript</i>	32
Gambar 2.6 Logo CSS	33
Gambar 2.7 Logo PHP	34
Gambar 2.8 Logo <i>CodeIgniter</i>	34
Gambar 2.9 Logo XAMPP	35
Gambar 2.10 Logo MySQL.....	36
Gambar 2.11 Logo <i>Visual Studio Code</i>	43
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Puskesmas Pedamaran	48
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan	53
Gambar 3.3 Sistem yang Akan Diterapkan	54
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	61
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Login	72
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Update Profil.....	73
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pengolahan Data Pengguna	73
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pengguna.....	74
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pengguna	75
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Pengolahan Data Pasien.....	75
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pasien.....	76
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pasien	76
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Pengolahan Data Kunjungan Pasien	77
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Kunjungan Pasien.....	78
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Kunjungan Pasien	79
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	79
Gambar 4.14 <i>Class Diagram</i>	80

Gambar 4.15	<i>Sequence Diagram</i> Admin dan Petugas Locket – <i>Login</i>	81
Gambar 4.16	<i>Sequence Diagram</i> Admin dan Petugas Locket – Update Profil	81
Gambar 4.17	<i>Sequence Diagram</i> Admin– Pengolahan Data Pengguna	82
Gambar 4.18	<i>Sequence Diagram</i> Admin– Tambah Data Pengguna	82
Gambar 4.19	<i>Sequence Diagram</i> Admin– Lihat Tampilan Data Pengguna ..	83
Gambar 4.20	<i>Sequence Diagram</i> Admin dan Petugas Locket – Pengolahan Data Pasien	83
Gambar 4.21	<i>Sequence Diagram</i> Admin dan Petugas Locket – Tambah Data Pasien	84
Gambar 4.22	<i>Sequence Diagram</i> Admin dan Petugas Locket – Lihat Tampilan Data Pasien	84
Gambar 4.23	<i>Sequence Diagram</i> Petugas Locket – Pengolahan Data Kunjungan Pasien	85
Gambar 4.24	<i>Sequence Diagram</i> Petugas Locket – Tambah Data Kunjungan Pasien	86
Gambar 4.25	<i>Sequence Diagram</i> Admin dan Petugas Locket – Lihat Tampilan Data Kunjungan	87
Gambar 4.26	<i>Sequence Diagram</i> Admin – Laporan.....	87
Gambar 4.27	Desain Halaman <i>Home</i>	88
Gambar 4.28	Desain Halaman Profil	89
Gambar 4.29	Desain Halaman Kontak	90
Gambar 4.30	Desain Halaman Grafik.....	91
Gambar 4.31	Desain Halaman <i>Login</i>	92
Gambar 4.32	Desain Halaman Dashboard Admin	92
Gambar 4.33	Desain Halaman Tambah Pasien	93
Gambar 4.34	Desain Halaman Daftar Pasien	93
Gambar 4.35	Desain Halaman Daftar Kunjungan	94
Gambar 4.36	Desain Halaman Laporan	94
Gambar 4.37	Desain Halaman Tambah Data Pengguna	95
Gambar 4.38	Desain Halaman Edit Profil.....	95
Gambar 4.39	Desain Halaman Dashboard Petugas	96

Gambar 4.40	Desain Halaman Tambah Pasien	96
Gambar 4.41	Desain Halaman Daftar Pasien	97
Gambar 4.42	Desain Halaman Tambah Kunjungan	97
Gambar 4.43	Desain Halaman Pilih Pasien	98
Gambar 4.44	Desain Halaman Daftar Kunjungan Pasien	99
Gambar 4.45	Tampilan Halaman <i>Home</i>	100
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Profil	101
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Kontak	102
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Grafik	103
Gambar 4.49	Tampilan Halaman <i>Login</i>	104
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Dashboard Admin	104
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Tambah Pasien	105
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Daftar Pasien	105
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Daftar Kunjungan	106
Gambar 4.54	Tampilan Halaman Laporan	106
Gambar 4.55	Tampilan Halaman Tambah Pengguna	107
Gambar 4.56	Tampilan Halaman Daftar Pengguna	107
Gambar 4.57	Tampilan Halaman Dashboard Admin	108
Gambar 4.58	Tampilan Halaman Tambah Pasien	108
Gambar 4.59	Tampilan Halaman Daftar Pasien	109
Gambar 4.60	Tampilan Halaman Tambah Kunjungan	109
Gambar 4.61	Tampilan Halaman Daftar Kunjungan	110