

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
RINGKASAN.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	7
1. Sistem .....	7
2. Pengelolaan.....	8
3. Data.....	8
4. Lansia.....	9
5. Puskesmas.....	10
6. Poliklinik Kesehatan Desa (PKD) .....	10
7. Posyandu Lansia .....	11

8.	<i>Web</i> .....	13
9.	Basis Data .....	14
10.	Pengertian UML .....	15
11.	<i>Software</i> yang Digunakan.....	21
12.	Bahasa Pemrograman .....	23
	B. Penelitian Sebelumnya .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
	A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
	B. Metode Pengumpulan Data .....	30
1.	Studi Pustaka .....	30
2.	Wawancara .....	31
3.	Dokumentasi .....	32
4.	Observasi .....	32
	C. Alat dan Bahan Penelitian .....	33
1.	Alat Penelitian .....	33
2.	Bahan Penelitian .....	34
	D. Konsep Penelitian .....	34
1.	Kerangka Berpikir .....	34
2.	Metode Pengembangan Sistem.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
	A. Analisa Hasil .....	41
1.	Perencanaan ( <i>Planning</i> ).....	41
2.	Perancangan ( <i>Design</i> ).....	53
3.	Pengkodean ( <i>Coding</i> ).....	106
4.	Pengujian ( <i>Testing</i> ).....	115
<b>BAB V PENUTUP</b>		
	A. Kesimpulan.....	140
	B. Saran .....	140
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	16
Tabel 2.2 Tabel Notasi <i>Class Diagram</i> .....	19
Tabel 2.3 Simbol Diagram Aktivitas .....	20
Tabel 2.4 Penelitian Sebelumnya.....	28
Tabel 4.1 Definisi Aktor .....	54
Tabel 4.2 Tabel Petugas Puskesmas .....	91
Tabel 4.3 Tabel Petugas PKD.....	91
Tabel 4.4 Tabel Petugas Posyandu .....	92
Tabel 4.5 Tabel Desa .....	92
Tabel 4.6 Tabel Posyandu.....	93
Tabel 4.7 Tabel Sasaran Lansia .....	93
Tabel 4.8 Tabel Lansia.....	94
Tabel 4.9 Tabel Data Pemeriksaan .....	94
Tabel 4.10 Tabel Rencana <i>Homecare</i> .....	95
Tabel 4.11 Tabel Notifikasi .....	96
Tabel 4.12 Tabel Rencana Pengujian Hak Akses .....	116
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Fitur <i>Login</i> .....	118
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Fitur <i>Dashboard</i> .....	118
Tabel 4.15 Tabel Pengujian Fitur Data Desa (Petugas Puskesmas) .....	119
Tabel 4.16 Tabel Pengujian Fitur Data Posyandu (Petugas Puskesmas dan Petugas Posyandu).....	120
Tabel 4.17 Tabel Pengujian Fitur Petugas Puskesmas (Petugas Puskesmas).....	121
Tabel 4.18 Tabel Pengujian Fitur Petugas PKD (Petugas Puskesmas) .....	122
Tabel 4.19 Tabel Pengujian Fitur Petugas Posyandu (Petugas Puskesmas dan Petugas PKD).....	124
Tabel 4.20 Tabel Pengujian Fitur Sasaran Lansia .....	125
Tabel 4.21 Tabel Pengujian Fitur Data Lansia .....	127
Tabel 4.22 Tabel Pengujian Fitur Data Pemeriksaan.....	129
Tabel 4.23 Tabel Pengujian Fitur Rencana <i>Homecare</i> (Petugas Puskesmas) .....	132

Tabel 4.24 Tabel Pengujian Fitur Rekap Laporan PKD .....	133
Tabel 4.25 Tabel Pengujian Fitur Laporan Puskesmas (Petugas Puskesmas) .....	136
Tabel 4.26 Tabel Pengujian Fitur Info Puskesmas (Petugas PKD dan Petugas Posyandu).....	137
Tabel 4.27 Tabel Pengujian Fitur Kelola Akun - Ubah <i>Password</i> .....	137
Tabel 4.28 Tabel Pengujian Fitur Kelola Akun - Ubah Profil.....	139
Tabel 4.29 Tabel Pengujian Fitur <i>Logout</i> .....	139

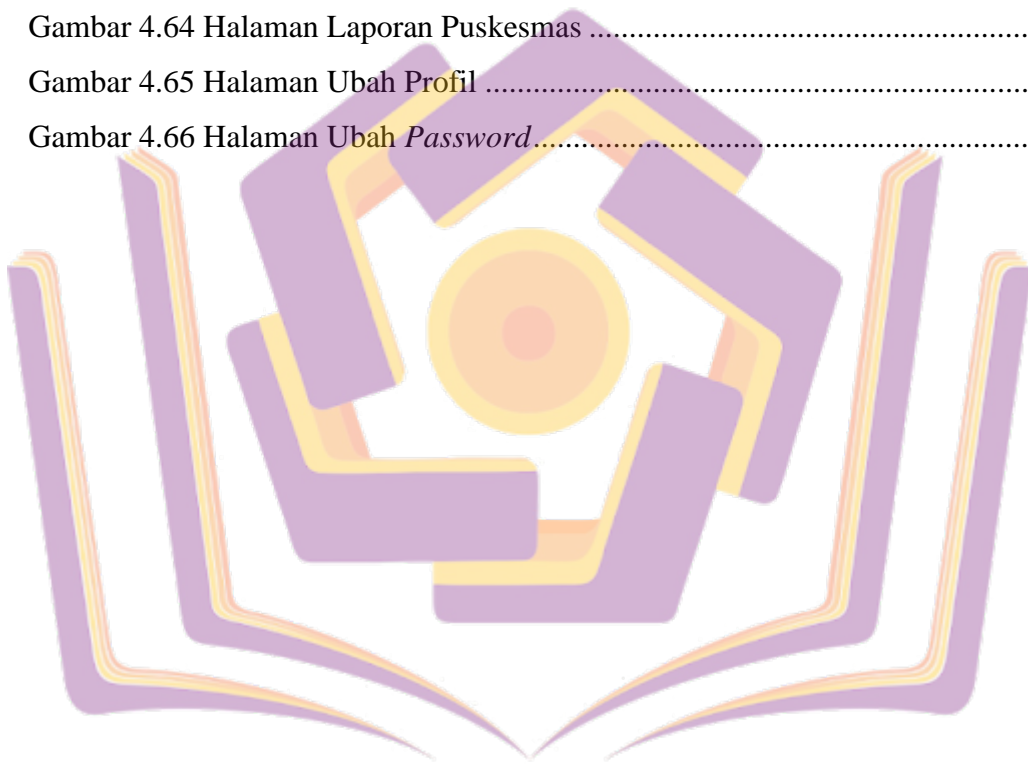


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Kunjungan Lansia Kecamatan Lumbir.....	3
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir.....	35
Gambar 3.2 Proses Metode <i>Extreme Programming</i> (Pressman, 2010) .....	37
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Petugas Puskesmas .....	55
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Petugas PKD.....	56
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Petugas Posyandu .....	57
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Login</i> .....	58
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Desa - Tambah Data .....	59
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Desa – Ubah Data .....	60
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Desa – Hapus Data.....	61
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Posyandu - Tambah Data.....	62
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Posyandu – Ubah Data.....	63
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Posyandu – Hapus Data .....	64
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Petugas – Tambah Data .....	65
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Petugas – Ubah Data.....	66
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Petugas – Hapus Data .....	67
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Petugas – <i>Reset Password</i> .....	68
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Sasaran Lansia – Tambah Data .....	69
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Sasaran Lansia – Ubah Data.....	70
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Sasaran Lansia – Hapus Data .....	71
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Lansia – Tambah Data .....	72
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Lansia – Ubah Data .....	73
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Lansia – Hapus Data .....	74
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Lansia – <i>Input Pemeriksaan</i> .....	75
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pemeriksaan – Tambah Data ....	76
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pemeriksaan – Lihat Detail.....	77
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pemeriksaan – Ubah Data.....	78
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pemeriksaan – Hapus Data .....	79
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pemeriksaan – Rekap Data .....	80

Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Rencana <i>Homecare</i> – Tambah Data..	81
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Rencana <i>Homecare</i> – Ubah Data .....	82
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Rencana <i>Homecare</i> – Hapus Data.....	83
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Rekap Laporan Puskesmas – Tampil Data.....	84
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Rekap Laporan Puskesmas – <i>Download</i> Data.....	85
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Rekap Laporan PKD – Tampil Data .....	86
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Rekap Laporan PKD – <i>Download</i> Data .....	87
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil.....	88
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Mengubah <i>Password</i> .....	89
Gambar 4.36 <i>Class Diagram</i> Sistem Pengelolaan Data Lansia Berbasis <i>Web</i> Pada Puskesmas Lumbir.....	90
Gambar 4.37 <i>Prototype Layout</i> <i>Login</i> .....	96
Gambar 4.38 <i>Prototype Layout</i> <i>Dashboard</i> .....	97
Gambar 4.39 <i>Prototype Layout</i> Data Desa .....	97
Gambar 4.40 <i>Prototype Layout</i> Data Posyandu.....	98
Gambar 4.41 <i>Prototype Layout</i> Data Petugas Posyandu .....	99
Gambar 4.42 <i>Prototype Layout</i> Data Petugas PKD.....	99
Gambar 4.43 <i>Prototype Layout</i> Data Petugas Puskesmas .....	100
Gambar 4.44 <i>Prototype Layout</i> Sasaran Lansia.....	101
Gambar 4.45 <i>Prototype Layout</i> Data Lansia.....	102
Gambar 4.46 <i>Prototype Layout</i> Data Pemeriksaan.....	102
Gambar 4.47 <i>Prototype Layout</i> Rencana <i>Homecare</i> .....	103
Gambar 4.48 <i>Prototype Layout</i> Laporan PKD .....	104
Gambar 4.49 <i>Prototype Layout</i> Laporan Puskesmas .....	104
Gambar 4.50 <i>Prototype Layout</i> Ubah Profil .....	105
Gambar 4.51 <i>Prototype Layout</i> Ubah <i>Password</i> .....	106
Gambar 4.52 Halaman <i>Login</i> Petugas .....	108
Gambar 4.53 Halaman <i>Dashboard</i> .....	108
Gambar 4.54 Halaman Data Desa.....	109
Gambar 4.55 Halaman Data Posyandu .....	109
Gambar 4.56 Halaman Data Petugas Puskesmas.....	110

Gambar 4.57 Halaman Data Petugas PKD .....	110
Gambar 4.58 Halaman Data Petugas Posyandu.....	111
Gambar 4.59 Halaman Sasaran Lansia .....	111
Gambar 4.60 Halaman Data Lansia .....	112
Gambar 4.61 Halaman Data Pemeriksaan .....	112
Gambar 4.62 Halaman Rencana <i>Homecare</i> .....	113
Gambar 4.63 Halaman Laporan PKD .....	113
Gambar 4.64 Halaman Laporan Puskesmas .....	114
Gambar 4.65 Halaman Ubah Profil .....	114
Gambar 4.66 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	115



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Laporan

Lampiran 2. Surat Keterangan Melakukan Penelitian

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 4. Hasil Wawancara

Lampiran 5. Dokumentasi

Lampiran 6. Evaluasi Pengujian

Lampiran 7. Kode Program

