DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1. Latar Belakang 1
2. Rumusan Masalah 2
3. Tujuan Perekayasaan 2
4. Manfaat Perekayaan 2
5. Ruang Lingkup Perekayasaan 3
6. Metode Perekayasaan 4
   1. Analisa Sistem 5
   2. Desain Sistem 6
   3. Implementasi Sistem 6
   4. Pengujian Sistem 6
   5. Penulisan Sistem 6

BAB II tinjauan pustaka 7

1. State Of The Art 7
2. Sistem Informasi 8
   * + 1. Komponen Sistem Informasi 9
3. Sistem Informasi Manajemen 10
4. Sejarah Kelurahan Sesetan 11
   1. Struktur Organisasi Kelurahan Sesetan 13
   2. Visi dan Misi 13
5. Pengertian Web 13
6. XAMPP 15
7. Apache 15
8. HTML 15
   * + - 1. Fungsi dan Kegunaan HTML 16
9. PHP 17
10. MySQL 18
11. Basis Data (Database) 19
12. Data Flow Diagram (DFD) 20
13. Entity Reationship Diagram (ERD) 21

Komponen ERD 21

1. Pengujian BlackBox 25

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 27

1. Analisa Kebutuhan 27
2. Perancangan Sistem 27
   1. Data Flow Diagram (DFD) 27
   2. Entity Relationship Diagram (ERD) 31
   3. Konseptual Basis Data 33
   4. Struktur Tabel 34
3. Desain Antarmuka 37
   * + 1. Desain Antarmuka Admin 37
       2. Desain Antarmuka Pegawai 51
       3. Desain Antarmuka Kepala Lurah 63

BAB IV implementasi sistem 66

1. Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware) 66
2. Spesifikasi Perangkat Lunak (Software) 66
3. Implementasi Sistem 66
   1. Tampilan Antarmuka Admin 66
   2. Tampilan Antarmuka Pegawai 77
   3. Tampilan Antarmuka Kepala Lurah 87
4. Pengujian Sistem 89
   * + 1. Pengujian Sistem Admin 90
       2. Pengujian Sistem Pegawai 99
       3. Pengujian Sistem Kepala Lurah 108
5. Kesimpulan Pengujian 109

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 110

1. Kesimpulan 110
2. Saran 110

DAFTAR PUSTAKA 111

DAFTAR TABEL

.

Tabel 1. Hak Akses Pengguna 4

Tabel 1. Fitur Sistem 4

Tabel 2. State of the Art 7

Tabel 2. Simbol Data Flow Doagram (DFD) 20

Tabel 2. Komponen ERD 22

Tabel 3. Tabel Kelahiran 34

Tabel 3. Tabel Kematian 34

Tabel 3. Tabel Lingkungan 35

Tabel 3. Tabel Login 35

Tabel 3. Tabel Mutasi Keluar 35

Tabel 3. Tabel Mutasi Masuk 36

Tabel 3. Tabel Penduduk 37

[Tabel 4. 1 Pengujian Login Pada Admin 90](#_Toc482613948)

[Tabel 4. 2 Pengujian Data Kependudukan Pada Admin 91](#_Toc482613949)

[Tabel 4. 3 Pengujian Data Kartu Keluarga Pada Admin 92](#_Toc482613950)

[Tabel 4. 4 Pengujian Data Kelahiran Pada Admin 93](#_Toc482613951)

[Tabel 4. 5 Pengujian Data Kematian Pada Admin 9](#_Toc482613952)4

[Tabel 4. 6 Pengujian Data Penduduk Masuk Pada Admin 9](#_Toc482613953)4

[Tabel 4. 7 Pengujian Data Penduduk Keluar Pada Admin 9](#_Toc482613954)6

[Tabel 4. 8 Pengujian Data Lingkungan Pada Admin 9](#_Toc482613955)6

[Tabel 4. 9 Pengujian Data Laporan Pada Admin 9](#_Toc482613956)8

[Tabel 4. 10 Pengujian Data User Pada Admin 9](#_Toc482613957)8

[Tabel 4. 11 Pengujian Data Profil Pada Admin 99](#_Toc482613958)

[Tabel 4. 12 Pengujian Login Pada Pegawai 10](#_Toc482613959)0

[Tabel 4. 13 Pengujian Data Kependudukan Pada Pegawai 10](#_Toc482613960)0

[Tabel 4. 14 Pengujian Data Kartu Keluarga Pada Pegawai 10](#_Toc482613961)2

[Tabel 4. 15 Pengujian Data Kelahiran Pada Pegawai 10](#_Toc482613962)2

[Tabel 4. 16 Pengujian Data Kematian Pada Pegawai 10](#_Toc482613963)3

[Tabel 4. 17 Pengujian Data Penduduk Masuk Pada Pegawai 10](#_Toc482613964)4

[Tabel 4. 18 Pengujian Data Penduduk Keluar Pada Pegawai 10](#_Toc482613965)5

[Tabel 4. 19 Pengujian Data Lingkungan Pada Pegawai 10](#_Toc482613966)6

[Tabel 4. 20 Pengujian Data Laporan Pada Pegawai 10](#_Toc482613967)7

[Tabel 4. 21 Pengujian Data Profil Pada Pegawai 10](#_Toc482613968)8

[Tabel 4. 22 Pengujian Login Pada Kepala Lurah 10](#_Toc482613969)8

[Tabel 4. 23 Pengujian Data Laporan Pada Kepala Lurah 10](#_Toc482613970)9

[Tabel 4. 24 Pengujian Data Profil Pada Kepala Lurah 10](#_Toc482613971)9

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metode Waterfall 5

Gambar 2. Struktur Organisasi Kelurahan Sesetan 13

Gambar 2. Kerelasian satu ke satu 24

Gambar 2. Kerelasian satu ke banyak 24

Gambar 2. Kerelasian banyak ke banyak 25

[Gambar 3. 1 Diagram Konteks SIMDES Sesetan 28](#_Toc482611103)

[Gambar 3. 2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 SIMDES Sesetan 29](#_Toc482611104)

[Gambar 3. 3 DFD Level 1 Login 29](#_Toc482611105)

[Gambar 3. 4 DFD Level 1 Maintenance 30](#_Toc482611106)

[Gambar 3. 5 DFD Level 1 Request Laporan 31](#_Toc482611107)

[Gambar 3. 6 Entity Relationship Diagram (ERD) 32](file:///C:\Users\okkym\Google%20Drive\SKRIPSITIS\REVISI%205%20DOSPEM%201\BAB%203.docx#_Toc482611108)

Gambar 3. 7 Konseptual Database 33

[Gambar 3. 8 Desain Halaman Login Pada Admin 38](#_Toc482611110)

[Gambar 3. 9 Desain Halaman Dashboard Pada Admin 39](#_Toc482611111)

[Gambar 3. 10 Desain Halaman Kependudukan Pada Admin 39](#_Toc482611112)

[Gambar 3. 11 Desain Halaman Data Buat KK Pada Admin](#_Toc482611113) 40

[Gambar 3. 12 Desain Halaman Data Penduduk Pada Admin 40](#_Toc482611114)

[Gambar 3. 13 Desain Halaman Tambah Data Penduduk Pada Admin 41](#_Toc482611115)

[Gambar 3. 14 Desain Halaman Kartu Keluarga Pada Admin 42](#_Toc482611116)

[Gambar 3. 15 Desain Halaman Data Kelahiran Pada Admin](#_Toc482611117) 42

[Gambar 3. 16 Desain Halaman Tambah Kelahiran Pada Admin 43](#_Toc482611118)

[Gambar 3. 17 Desain Halaman Info Kematian Pada Admin 44](#_Toc482611119)

[Gambar 3. 18 Desain Halaman Data Kematian Pada Admin 44](#_Toc482611120)

[Gambar 3. 19 Desain Halaman Info Penduduk Keluar Pada Admin 45](#_Toc482611121)

[Gambar 3. 20 Desain Halaman Tambah Data Penduduk Masuk Pada Admin 46](#_Toc482611122)

[Gambar 3. 21 Desain Halaman Info Penduduk Keluar Pada Admin 47](#_Toc482611123)

[Gambar 3. 22 Desain Halaman Info Penduduk Keluar Pada Admin 47](#_Toc482611124)

[Gambar 3. 23 Desain Halaman Data Lingkungan Pada Admin 48](#_Toc482611125)

[Gambar 3. 24 Desain Halaman Tambah Data Lingkungan Pada Admin 48](#_Toc482611126)

[Gambar 3. 25 Desain Halaman Laporan Pada Admin 49](#_Toc482611127)

[Gambar 3. 26 Desain Halaman User Pada Admin 49](#_Toc482611128)

[Gambar 3. 27 Desain Halaman Tambah Data User Pada Admin 50](#_Toc482611129)

[Gambar 3. 28 Desain Halaman Profil Pada Admin 51](#_Toc482611130)

[Gambar 3. 29 Desain Halaman Login Pada Pegawai 52](#_Toc482611131)

[Gambar 3. 30 Desain Halaman Dashboard Pada Pegawai 52](#_Toc482611132)

[Gambar 3. 31 Desain Halaman Kependudukan Pada Pegawai 53](#_Toc482611133)

[Gambar 3. 32 Desain Halaman Data Buat KK Pada Pegawai 53](#_Toc482611134)

[Gambar 3. 33 Desain Halaman Data Penduduk Pada Pegawai 54](#_Toc482611135)

[Gambar 3. 34 Desain Halaman Tambah Data Penduduk Pada Pegawai 55](#_Toc482611136)

[Gambar 3. 35 Desain Halaman Kartu Keluarga Pada Pegawai 56](#_Toc482611137)

[Gambar 3. 36 Desain Halaman Data Kelahiran Pada Pegawai 56](#_Toc482611138)

[Gambar 3. 37 Desain Halaman Tambah Kelahiran Pada Pegawai 57](#_Toc482611139)

[Gambar 3. 38 Desain Halaman Info Kematian Pada Pegawai 58](#_Toc482611140)

[Gambar 3. 39 Desain Halaman Data Kematian Pada Pegawai 58](#_Toc482611141)

[Gambar 3. 40 Desain Halaman Info Penduduk Keluar Pada Pegawai 59](#_Toc482611142)

[Gambar 3. 41 Desain Halaman Tambah Data Penduduk Masuk Pada Pegawai 60](#_Toc482611143)

[Gambar 3. 42 Desain Halaman Info Penduduk Keluar Pada Pegawai 61](#_Toc482611144)

[Gambar 3. 43 Desain Halaman Data Lingkungan Pada Pegawai 61](#_Toc482611145)

[Gambar 3. 44 Desain Halaman Tambah Data Lingkungan Pada Pegawai 62](#_Toc482611146)

[Gambar 3. 45 Desain Halaman Laporan Pada Pegawai 62](#_Toc482611147)

[Gambar 3. 46 Desain Halaman Profil Pada Pegawai 63](#_Toc482611148)

[Gambar 3. 47 Desain Halaman Login Pada Kepala Lurah 64](#_Toc482611149)

[Gambar 3. 48 Desain Halaman Laporan Pada Kepala Lurah 64](#_Toc482611150)

[Gambar 3. 49 Desain Halaman Profil Pada Kepala Lurah 65](#_Toc482611151)

[Gambar 4. 1 Tampilan Login Pada Admin 67](#_Toc482612941)

[Gambar 4. 2 Tampilan Dashboard Pada Admin 67](#_Toc482612942)

[Gambar 4. 3 Tampilan Kependudukan Pada Admin 68](#_Toc482612943)

[Gambar 4. 4 Tampilan Buat KK Pada Admin 68](#_Toc482612944)

[Gambar 4. 5 Tampilan Penduduk Pada Admin 69](#_Toc482612945)

[Gambar 4. 6 Tampilan Tambah Penduduk Pada Admin 69](#_Toc482612946)

[Gambar 4. 7 Tampilan Kartu Keluarga Pada Admin 70](#_Toc482612947)

[Gambar 4. 8 Tampilan Data Kelahiran Pada Admin 70](#_Toc482612948)

[Gambar 4. 9 Tampilan Tambah Data Kelahiran Pada Admin 71](#_Toc482612949)

[Gambar 4. 10 Tampilan Kematian Pada Admin 71](#_Toc482612950)

[Gambar 4. 11 Tampilan Update Data Kematian Pada Admin 72](#_Toc482612951)

[Gambar 4. 12 Tampilan Data Penduduk Masuk Pada Admin 72](#_Toc482612952)

[Gambar 4. 13 Tampilan Tambah Data Penduduk Masuk Pada Admin 73](#_Toc482612953)

[Gambar 4. 14 Tampilan Penduduk Keluar Pada Admin 74](#_Toc482612954)

[Gambar 4. 15 Tampilan Update Data Kematian Pada Admin 74](#_Toc482612955)

[Gambar 4. 16 Tampilan Data Lingkungan Pada Admin 75](#_Toc482612956)

[Gambar 4. 17 Tampilan Tambah Data Lingkungan Pada Admin 75](#_Toc482612957)

[Gambar 4. 18 Tampilan Laporan Pada Admin 76](#_Toc482612958)

[Gambar 4. 19 Tampilan User Pada Admin 76](#_Toc482612959)

[Gambar 4. 20 Tampilan Tambah User Pada Admin 77](#_Toc482612960)

[Gambar 4. 21 Tampilan Profil Admin 77](#_Toc482612961)

[Gambar 4. 22 Tampilan Login Pada Pegawai 78](#_Toc482612962)

[Gambar 4. 23 Tampilan Dashboard Pada Pegawai 78](#_Toc482612963)

[Gambar 4. 24 Tampilan Kependudukan Pada Pegawai 79](#_Toc482612964)

[Gambar 4. 25 Tampilan Buat KK Pada Pegawai 79](#_Toc482612965)

[Gambar 4. 26 Tampilan Penduduk Pada Pegawai 80](#_Toc482612966)

[Gambar 4. 27 Tampilan Tambah Penduduk Pada Pegawai 80](#_Toc482612967)

[Gambar 4. 28 Tampilan Kartu Keluarga Pada Pegawai 81](#_Toc482612968)

[Gambar 4. 29 Tampilan Data Kelahiran Pada Pegawai 81](#_Toc482612969)

[Gambar 4. 30 Tampilan Tambah Data Kelahiran Pada Pegawai 82](#_Toc482612970)

[Gambar 4. 31 Tampilan Kematian Pada Pegawai 8](#_Toc482612971)2

[Gambar 4. 32 Tampilan Update Data Kematian Pada Pegawai 83](#_Toc482612972)

[Gambar 4. 33 Tampilan Data Penduduk Masuk Pada Pegawai 83](#_Toc482612973)

[Gambar 4. 34 Tampilan Tambah Data Penduduk Masuk Pada Pegawai 84](#_Toc482612974)

[Gambar 4. 35 Tampilan Penduduk Keluar Pada Pegawai 85](#_Toc482612975)

[Gambar 4. 36 Tampilan Update Data Kematian Pada Pegawai 85](#_Toc482612976)

[Gambar 4. 37 Tampilan Data Lingkungan Pada Pegawai 86](#_Toc482612977)

[Gambar 4. 38 Tampilan Tambah Data Lingkungan 86](#_Toc482612978)

[Gambar 4. 39 Tampilan Laporan Pada Pegawai 87](#_Toc482612979)

[Gambar 4. 40 Tampilan Profil Pada Pegawai 8](#_Toc482612980)7

[Gambar 4. 41 Tampilan Login Pada Kepala Lurah 88](#_Toc482612981)

[Gambar 4. 42 Tampilan Dashboard Pada Kepala Lurah 88](#_Toc482612982)

[Gambar 4. 43 Tampilan Laporan Pada Kepala Lurah 89](#_Toc482612983)

[Gambar 4. 44 Tampilan Profil Pada Kepala Lurah 89](#_Toc482612984)