

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pengertian Akseptor Keluarga Berencana (KB)	5
2.2. Pengertian Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional.....	7
2.2.1. Tugas dan Fungsi Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional	7
2.3. Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana (DPPKB) Kabupaten Karawang.....	8
2.4. Pengertian Mitra Kerja.....	8
2.5. Pengertian Petugas Lapangan Keluarga Berencana (PLKB)	8
2.5.1. Kedudukan dan Peran Petugas Lapangan Keluarga Berencana (PLKB)	9
2.6. Pengertian Pengajuan	10
2.7. Pengertian Alat Kontrasepsi.....	10
2.7.1. Macam – Macam dan Metode Kontrasepsi	10
2.8. Pengertian <i>Website</i>	11
2.9. Basis Data	12
2.9.1. <i>Mysql</i>	12
2.9.2. <i>Structured Query Language (SQL)</i>	12
2.10. <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	13
2.10.1. <i>Use Case Diagram</i>	13
2.10.2. <i>Activity Diagram</i>	14
2.10.3. <i>Sequence Diagram</i>	15
2.11. <i>Black Box Testing</i>	16
2.12. <i>White Box Testing</i>	16
2.13. Metode <i>Waterfall</i>	17
2.14. Penelitian Terkait.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Objek Penelitian	22
3.2. Diagram Alur Penelitian	22
3.3. Teknik Pengumpulan Data	23
3.3.1. Wawancara	24

3.3.2. Observasi	24
3.3.3. Studi Literatur.....	24
3.4. Pengembangan Sistem.....	24
3.4.1. Analisis Kebutuhan.....	24
3.4.2. Desain Sistem.....	26
3.4.3. Pengkodean.....	26
3.4.4. Pengujian	26
3.4.5. Pemeliharaan.....	27
3.4.6. Hasil Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Pengumpulan Kebutuhan	28
4.1.1. Analisis Sistem.....	28
4.1.2. Identifikasi Permasalahan.....	29
4.1.3. Solusi Pemecahan Masalah.....	29
4.2. Sistem yang diusulkan.....	29
4.2.1. <i>Flowmap Diagram Usulan</i>	30
4.3. Kebutuhan Sistem	32
4.4. Perancangan Sistem	32
4.4.1. <i>Use case Diagram</i>	32
4.4.2. <i>Activity Diagram</i>	38
4.4.3. <i>Sequence Diagram</i>	51
4.5. Perancangan Basis Data.....	57
4.6. Perancangan Antarmuka.....	60
4.7. Implementasi Antarmuka.....	68
4.8. Pengujian Sistem	78
4.8.1 <i>Black Box Testing</i>	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1. Kesimpulan	80
5.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	82
RIWAYAT PENULIS.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 2.4 Penelitian Terkait	19
Tabel 4. 1 Kebutuhan Sistem	32
Tabel 4. 2 Skenario Registrasi	33
Tabel 4. 3 Skenario Login Akseptor	33
Tabel 4. 4 Skenario Logout.....	34
Tabel 4. 5 Skenario Cek Alat Kontrasepsi	34
Tabel 4. 6 Pengajuan Alat Kontrasepsi	35
Tabel 4. 7 Skenario Konsultasi	35
Tabel 4. 8 Skenario Login Admin.....	36
Tabel 4. 9 Logout Admin	36
Tabel 4. 10 Skenario Kelola Data Akseptor.....	37
Tabel 4. 11 Skenario Kelola Data Alat Kontrasepsi	37
Tabel 4. 12 Skenario Data Pengajuan	37
Tabel 4. 13 Skenario Kelola Data Konsultasi	38
Tabel 4. 14 Tabel Admin	58
Tabel 4. 15 Tabel Akseptor.....	58
Tabel 4. 16 Tabel Alat.....	59
Tabel 4. 17 Tabel Pengajuan.....	59
Tabel 4. 18 Tabel Konfirmasi	60
Tabel 4. 19 Tabel Konsultasi	60
Tabel 4. 20 Pengujian Blackbox Login.....	78
Tabel 4. 21 Pengujian Blackbox Pengajuan Alat Kontrasepsi.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Posko Pendataan Keluarga	22
Gambar 3.2 Diagram Alur Penelitian.....	23
Gambar 3.3 Diagram Sistem Yang Sedang Berjalan	25
Gambar 4. 1 Alur yang sedang.....	29
Gambar 4. 2 Flowmap diagram usulan	31
Gambar 4. 3 Usecase Diagram.....	33
Gambar 4. 4 Activity Diagram Registrasi.....	39
Gambar 4. 5 Activity Diagram Login	40
Gambar 4. 6 Activity diagram logout	41
Gambar 4. 7 Activity diagram pengajuan alat kontrasepsi	42
Gambar 4. 8 Activity diagram Cek alat kontrasepsi	43
Gambar 4. 9 Activity Diagram Konsultasi.....	44
Gambar 4. 10 Activity diagram login admin	45
Gambar 4. 11 Activity diagram logout admin	46
Gambar 4. 12 Activity diagram kelola data akseptor.....	47
Gambar 4. 13 Activity diagram kelola data alat kontrasepsi	48
Gambar 4. 14 Activity diagram kelola data pengajuan.....	49
Gambar 4. 15 Activity diagram kelola data konsultasi	50
Gambar 4. 16 Sequence diagram login	51
Gambar 4. 17 Sequence diagram logout	52
Gambar 4. 18 Sequence diagram registrasi.....	52
Gambar 4. 19 Sequence diagram pengajuan alat kontrasepsi	53
Gambar 4. 20 Sequence diagram cek alat kontrasepsi	53
Gambar 4. 21 Sequence diagram konsultasi	54
Gambar 4. 22 Sequence diagram login admin	54
Gambar 4. 23 Sequence diagram logout admin	55
Gambar 4. 24 Sequence diagram kelola data akseptor	55
Gambar 4. 25 Sequence diagram kelola data alat kontrasepsi	56
Gambar 4. 26 Sequence diagram kelola pengajuan alat kontrasepsi	56
Gambar 4. 27 Sequence diagram kelola data konsultasi.....	57

Gambar 4. 28 Class Diagram Aplikasi Pengajuan Alat Kontrasepsi	58
Gambar 4. 30 Perancangan Halaman Utama Akseptor.....	61
Gambar 4. 31 Perancangan Halaman Form Login Akseptor	62
Gambar 4. 32 Perancangan Halaman Utama Setelah Login	62
Gambar 4. 33 Perancangan Halaman Alat Kontrasepsi	63
Gambar 4. 34 Perancangan Halaman Form Pengajuan.....	63
Gambar 4. 37 Perancangan Halaman Login Admin	65
Gambar 4. 38 Perancangan Halaman Utama Admin	65
Gambar 4. 40 Perancangan Halaman Data Alat Kontrasepsi	66
Gambar 4. 43 Perancangan Halaman Data Konsultasi	68
Gambar 4. 44 Halaman Utama Akseptor	69
Gambar 4. 45 Halaman Form Registrasi.....	70
Gambar 4. 46 Halaman Form Login	70
Gambar 4. 47 Halaman Utama Setelah Login	71
Gambar 4. 48 Halaman Alat Kontrasepsi	71
Gambar 4. 49 Halaman Form Pengajuan	71
Gambar 4. 50 Halaman Cek Status Pengajuan.....	72
Gambar 4. 51 Halaman Login Admin.....	72
Gambar 4. 52 Halaman Utama Admin.....	73
Gambar 4. 53 Halaman Data Akseptor	73
Gambar 4. 54 Halaman Form Ubah Data Askeptor.....	74
Gambar 4. 55 Halaman Data Alat Kontrasepsi.....	74
Gambar 4. 56 Form Tambah Data Alkon.....	75
Gambar 4. 57 Form Ubah Data Alkon	76
Gambar 4. 58 Halaman Data Pengajuan	76
Gambar 4. 59 Halaman Data Konfirmasi Pengajuan	77
Gambar 4. 60 Halaman Form Konfirmasi.....	77
Gambar 4. 61Halaman Data Konsultasi.....	77