DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Profil BPPKB Kota Bandung 5
2.1.1 Sejarah Instansi 5
2.1.2 Logo Instansi 6
2.1.3 Dasar Hukum Instansi 7
2.1.4 Struktur Orgaisasi dan Job Deskripsi 8
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Pengertian Sistem 12
2.2.2 Pengertian Informasi 13
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.2.4 Pengertian Data 13
2.2.5 Pengertian Database 14
2.2.6 Diagram Alir Data 15
2.2.7 MySQL 16
BAB 3 PEMBAHASAN 18
3.1 Analisis Sistem 18
3.1.1 Analisis Masalah 18
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 18
3.1.2.1 Flowmap Sistem Yang Berjalan 20
3.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 20
3.1.4 Aturan Bisnis 20

3.1.5 SKPL 21
3.1.6 Analisis Non Fungsional 21
3.1.6.1 Analisis Perangkat Keras 21
3.1.6.2 Analisis Perangkat Lunak 22
3.1.6.3 Analisis SDM 22
3.1.7 Analisis Fungsional 23
3.1.7.1 Entity Relationship Diagram 24
3.1.7.2 Diagram Konteks 24
3.1.7.3 Data Flow Diagram 25
3.1.7.4 Spesifikasi Proses 27
3.1.7.5 Kamus Data 33
3.2 Perancangan 35
3.2.1 Perancangan Basis Data 35
3.2.1.1 Struktur Tabel 35
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 36
3.2.3 Perancangan Antar Muka 38
3.2.3.1 Perancangan Form Utama 38
3.2.3.2 Perancangan Form Profil 38
3.2.3.3 Perancangan Form Dokumen 39
3.2.3.4 Perancangan Form Informasi 39
3.2.3.5 Perancangan Form Galeri 40
3.2.3.6 Perancangan Form Admin 41
3.2.3.7 Perancangan Form Laporan Kelahiran 42
3.2.3.8 Perancangan Form Laporan NTCR 43
3.2.3.9 Perancangan Form Laporan Target AB Daerah & PA 44
3.2.4 Perancangan Pesan 45
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 46
3.2.6 Perancangan Prosedural 47
3.2.6.1 Prosedural Menu Utama 47
3.2.6.2 Prosedural Login Admin 47

3.3 Implementasi 48
3.3.1 Implementasi Sistem 48
3.3.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan 48
3.3.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan 48
3.3.2 Implementasi Basis Data 48
3.3.3 Implementasi Antar Muka 52
3.3.3.1 Implementasi Menu Utama 52
3.3.3.2 Implementasi Menu Admin 53
3.3.3.3 Implementasi Laporan Kelahiran 53
3.3.3.4 Implementasi Laporan NTCR 54
3.3.3.5 Implementasi Laporan Target AB Daerah & PA 55
3.3.4 Pengujian Perangkat Lunak 55
3.3.4.1 Rencana Pengujian 55
3.3.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha 56
3.3.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 66
3.3.4.4 Pengujian Betha 66
3.3.4.5 Kesimpulan Pengujian Betha 67
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 68