DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 2
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 3
1.5.1. Metodologi Pengumpulan Data 3
1.5.2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4
1.6. Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1. Profil BKKBN Kabupaten Cianjur 7
2.1.1. Visi dan Misi BKKBN Kabupaten Cianjur 7
2.1.2. Logo BKKBN Kabupaten Cianjur 8
2.1.3. Tugas Pokok dan Fungsi 9
2.1.4. Struktur Organisasi 9

2.2. Landasan Teori 11
2.2.1. Data Warehouse 11
2.2.2. Microsoft SQL Server 24
2.2.3. SSIS (SQL Server Integration Service) 24
2.2.3. UML (Unified Modeling Language) 25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 27
3.1. Analisis Sistem 27
3.1.1. Analisis Masalah 27
3.1.2. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 27
3.1.3. Analisis Kebutuhan Informasi 30
3.1.4. Analisis Sumber Data 31
3.1.5. Skema Relasi 32
3.1.6. Analisis Arsitektur Data *Warehouse* 38
3.1.7. Analisis spesifikasi kebutuhan perangkat lunak 57
3.1.8. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 57
3.1.9. Analisis Kebutuhan Fungsioanal 61
3.2. Perancangan Sistem 88
3.2.1. Perancangan Struktur Menu 88
3.2.2. Perancangan Antar Muka 93
3.2.3. Perancangan Pesan 97
3.2.4. Perancangan Jaringan Semantik 98
3.2.5. Perancangan Method 100
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 105
4.1. Implementasi Sistem 105
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras 105

4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 105
4.1.3. Implementasi Basis Data 106
4.1.4. Implementasi Antar Muka 112
4.2. Pengujian Sistem 112
4.2.1. Rencana Pengujian 112
4.2.2. Skenario Pengujian 113
4.2.3. Hasil Pengujian 117
4.2.4. Evaluasi 127
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 131
5.1. Kesimpulan 131
5.2. Saran 131
DAFTAR PUSTAKA 133