DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xvii

DAFTAR LAMPIRAN xx

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 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4

1.5.3 Metode Pembangunan Data Warehouse 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil PT Perkebunan Nusantara (PTPN) VIII Kebun Ciater 7

2.1.1 Logo PT Perkebunan Nusantara (PTPN) VIII Kebun Ciater.....8
2.1.2 Visi dan Misi PT. Perkebunan Nusantara (PTPN) VIII Kebun Ciater ...8
2.1.3 Struktur Organisasi PTPN VIII Kebun Ciater 9
2.2 Landasan Teori.....10
2.2.1 Data Warehouse 10
2.2.2 Microsoft SQL Server.....21
2.2.3 Object Oriented Analysis and Design (OOAD).....22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 23
3.1 Analisis Data Warehouse 23
3.1.1 Analisis Masalah.....23
3.1.2 Analisis Sumber Data 25
3.1.3 Analisis Kebutuhan Informasi Strategis 42
3.1.4 Analisis Dimensi dan Fakta Bisnis 45
3.1.5 Analisis Data Staging.....78
3.1.6 Analisis Data Warehouse 105
3.1.7 Analisis OLAP (On-Line Analytical Processing).....108
3.1.8 Analisis Kebutuhan.....108
3.1.9 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 109
3.1.10 Analisis Kebutuhna Fungsional 112
3.1.11 Perancangan Antarmuka 138
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....143
4.1 Implementasi Data Warehouse 143

4.1.1 Implementasi Lingkungan 143
4.1.2 Implementasi Data 144
4.1.3 Implementasi Antarmuka 148
4.2 Pengujian Data Warehouse 149
4.2.1 Rencana Pengujian 150
4.2.2 Hasil Pengujian 151
4.2.3 Evaluasi Hasil Pengujian 186
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 187
5.1 Kesimpulan 187
5.2 Saran 187
DAFTAR PUSTAKA 189