

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.1.1. Data Warehouse	5
2.1.2. Metodologi Perancangan Data Warehouse	5
2.1.3. Algoritma Naïve Bayes	6
2.1.4. Framework .NET dan ASP.NET.....	7
2.2. Penelitian Terkait	8
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	13
3.1. Tujuan Penelitian	13
3.2. Manfaat Penelitian	13
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	15
4.1. Lokasi Penelitian.....	15
4.2. Sarana Pendukung.....	15
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	16
4.4. Diagram Alir Penelitian	16
	viii

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
5.1. Tinjauan Organisasi	17
5.1.1. Profil Organisasi	17
5.1.2. Sistem Berjalan	18
5.1.3. Kebutuhan data dan informasi	18
5.2. Perancangan	19
5.2.1. Perancangan Forecasting menggunakan Algoritma Naïve Bayes ...	19
5.2.2. Arsitektur Data Warehouse	26
5.2.3. Perancangan Database untuk Data Warehouse	27
5.2.4. ETL (<i>Extract, Transform and Load</i>)	42
5.2.5. UML Diagram	48
5.2.6. Struktur Navigasi	52
5.2.7. Rancangan Antar Muka (<i>user interface</i>).....	53
5.3. Implementasi Sistem Data Warehouse.....	62
5.3.1. Perangkat Keras	62
5.3.2. Perangkat Lunak.....	62
5.3.3. Implementasi <i>OLTP</i> , <i>OLAP</i> dan <i>Backup Database</i>	62
5.3.4. Implementasi Antar Muka.....	64
5.4. Pengujian Sistem Data Warehouse	69
5.4.1. Skenario dan hasil pengujian Sistem Data Warehouse	69
5.4.2. Analisa Hasil Pengujian	72
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	73
6.1. Kesimpulan	73
6.2. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	77