

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.5.1. Metode pengumpulan data	5
1.5.2. Metode pengembangan Sistem	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1. <i>Executive Information System</i>	8
2.1.1. Model EIS	11
2.1.2. Karakteristik EIS.....	12
2.1.3. Arsitektur EIS	13
2.1.3.1 <i>Data Management Level</i>	13
2.1.3.2 <i>Model Management Level</i>	14
2.1.3.3 <i>Data Visualization Tools</i>	15
2.1.4. Kelebihan Dan Kekurangan EIS	15
2.1.5. Perbedaan EIS dan Sistem Informasi.....	16

2.1.5.1 Perbedaan <i>Executive Information System</i> (EIS) dan <i>Decision Support Sistem</i> (DSS).....	16
2.1.5.1 Perbedaan <i>Executive Information System</i> (EIS) dan <i>Manajemen Information System</i> (MIS).....	17
2.2. <i>Data Warehouse</i>	18
2.2.1. Pengertian <i>Data Warehouse</i>	18
2.2.2. Karakteristik <i>Data Warehouse</i>	19
2.2.3. Komponen Utama <i>Data Warehouse</i>	22
2.2.4. Perbedaan Data Operasional dan <i>Data Warehouse</i>	23
2.3. <i>Library</i>	24
2.3.1. PHPExcelReader.....	25
2.3.2. Google Maps API	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1. Desain Penelitian	27
3.2. Tahapan Penelitian	28
3.2.1. Tahapan Awal	28
3.2.2. Pengumpulan dan Analisis Data	29
3.2.3. Pengembangan perangkat lunak	30
3.2.3.1. Justifikasi (<i>Justification</i>).....	30
3.2.3.2. Perencanaan (<i>planning</i>)	30
3.2.3.3. Analisa bisnis (<i>Business Analysis</i>)	31
3.2.3.4. Desain (<i>Design</i>)	32
3.2.3.5. Konstruksi (<i>Construction</i>)	33

3.2.3.6. <i>Deployment</i>	33
3.2.4. Implementasi	33
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Justifikasi (<i>Justification</i>)	35
4.2. Perencanaan (<i>planning</i>)	38
4.3. Analisis Bisnis (<i>Business Analysis</i>)	40
4.3.1. Analisis Data (<i>Data Analysis</i>)	40
4.3.2. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	47
4.4. Perancangan Sistem (<i>Design</i>)	49
4.4.1. Perancangan Data (<i>Data Design</i>).....	49
4.4.2. <i>Extract Transform Load</i> (ETL).....	51
4.4.3. Latar Belakang Data	52
4.4.4. Proses ETL.....	52
4.4.5. Hasil Akhir Proses ETL.....	69
4.5. Konstruksi (<i>Construction</i>)	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
RIWAYAT HIDUP	