

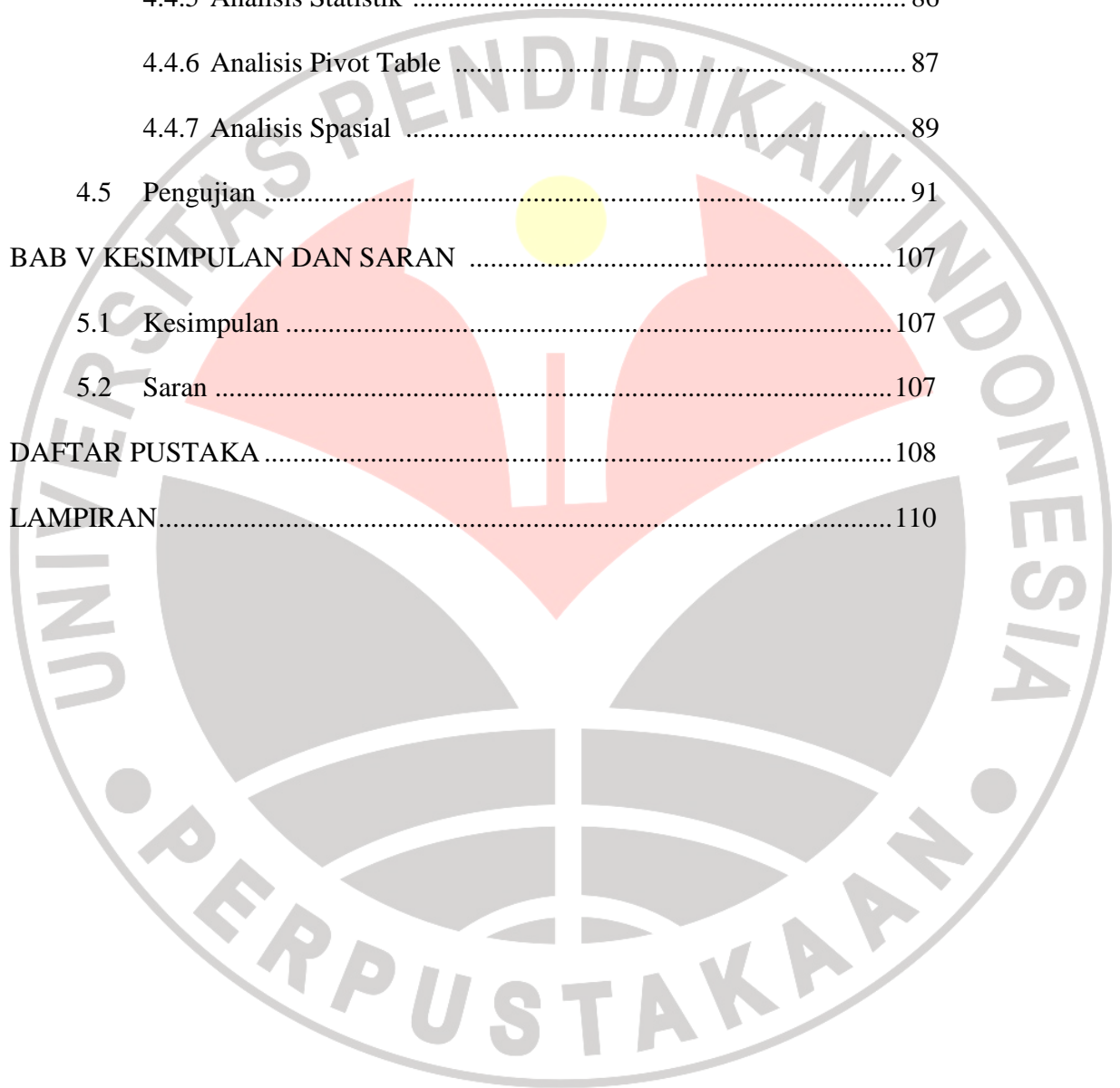
DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Bencana dan Penanganan Bencana	8
2.1.1 Tanggap Darurat	9
2.1.2 Logistik	12
2.1.3 Bantuan	12
2.2 <i>Executive Information System (EIS)</i>	14
2.2.1 Karakteristik EIS	16

2.2.2	Karakteristik data yang dibutuhkan EIS	18
2.2.3	Arsitektur EIS	19
2.2.4	<i>Drill Down</i>	19
2.2.5	<i>Critical Success Factor (CSF)</i>	20
2.2.6	Perbandingan <i>Manajemen Informasi (MIS)</i> , <i>Decision Support System (DSS)</i> , dan <i>Executive Information System (EIS)</i>	20
2.3	Metodologi <i>DesInventar</i>	24
2.3.1	Analisis	25
2.3.1.1	Analisis Komposisi	25
2.3.1.2	Analisis Temporal	27
2.3.1.3	Analisis Spasial	27
2.3.1.4	Analisis Statistik	28
2.3.2	Jenis Kejadian Bencana	28
2.4	<i>Pivot Table</i>	35
2.5	<i>Hierarchy Model View Controller (HMVC)</i>	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		37
3.1	Desain Penelitian	37
3.2	Model Proses	39
3.2.1	Siklus Pengembangan EIS	39
3.2.1.1	Justifikasi	42
3.2.1.2	Perencanaan	42
3.2.1.3	Analisis Bisnis	43
3.2.1.4	Desain	43

3.2.1.5 Kontruksi	44
3.2.1.6 <i>Deployment</i> dan Rilis	45
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	45
3.3.1 Perangkat Keras	45
3.3.2 Bahan Penelitian	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.1.1 Analisis Kebutuhan <i>Executive Information System (EIS)</i>	47
4.1.2 Analisis Data	48
4.2 Pembahasan	58
4.2.1 Deskripsi Sistem	58
4.2.2 Batasan perangkat Lunak	60
4.2.3 Analisis Perangkat Lunak	61
4.2.3.1 Analisis Masukan (<i>Input</i>)	61
4.2.3.2 Analisis Keluaran (<i>Output</i>)	62
4.3 Desain perangkat lunak	63
4.3.1 Rancangan Multidimensional Database	63
4.4 Implementasi	67
4.4.1 <i>Extract Transform Load (ETL)</i>	68
4.4.1.1 Standarisasi File Eksternal	69
4.4.1.2 Proses Ekstraksi	73
4.4.1.3 Proses Transform	73
4.4.1.4 Proses Load Data ke Datawarehouse	74

4.4.2 Dashboard	74
4.4.3 Analisis Komposisi	78
4.4.4 Analisis Temporal	83
4.4.5 Analisis Statistik	86
4.4.6 Analisis Pivot Table	87
4.4.7 Analisis Spasial	89
4.5 Pengujian	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	110



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik EIS	16
Tabel 2.2 Perbandingan MIS dan DSS	20
Tabel 2.3 Perbandingan DSS dan EIS	21
Tabel 4.1 Tabel Jenis-jenis Bencana	48
Tabel 4.2 Jenis Korban (Jiwa)	54
Tabel 4.3 Jenis Kerusakan	55
Tabel 4.4 Kabupaten/Kota di Jawa Barat.....	57
Tabel 4.5 Analisis Input	61
Tabel 4.6 Analisis Output.....	62
Tabel 4.7 Deskripsi Fungsi Tabel Dimensi dan <i>Fact Table</i>	65
Tabel 4.8 Informasi yang terdapat Dalam Dashboard.....	75
Tabel 4.9 Rencana dan Bentuk Pengujian	91
Tabel 4.10 Hasil Pengujian	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Standar Operasional Prosedur (SOP)	10
Gambar 3.1 Desain Penelitian	38
Gambar 3.2 Siklus Pengembangan EIS	40
Gambar 3.3 Panduan Pengembangan	41
Gambar 4.1 Deskripsi Umum Sistem	59
Gambar 4.2 Desain Star Schema EIS	64
Gambar 4.3 Flow Chart Cara Kerja ETL	69
Gambar 4.4 Bagian Dari Salah Satu Format Eksternal Yang Belum Menggunakan Standar	70
Gambar 4.5 Format Standar ETL Untuk File Eksternal	72
Gambar 4.6 Contoh Proses Transform	73
Gambar 4.7 Flow Chart Dashboard	78
Gambar 4.8 Hasil Analisis Informasi Untuk Menganalisis Persebaran Banjir ..	79
Gambar 4.9 Hasil <i>Drill Down</i> Persebaran Bencana di Cirebon	80
Gambar 4.10 Hasil <i>Drill Down</i> Tingkat Desa Berupa <i>Pivot Table</i>	80
Gambar 4.11 Flow Chart Analisis Komposisi	82
Gambar 4.12 Hasil Analisis Temporal	83
Gambar 4.13 Flow Chart Analisis Temporal	85
Gambar 4.14 Hasil Analisis Statistik Untuk Jenis Perhitungan Penjumlahan ...	86
Gambar 4.15 Flow Chart Analisis Statistik	87
Gambar 4.16 Contoh Hasil Analisis Spasial	90

Gambar 4.17 Flow Chart Analisis Spasial 90

Gambar 4.12 Hasil Analisis Temporal 83



DAFTAR SINGKATAN

1. EIS = *Executive Information System*
2. ETL = *Extract Transform Load*

