DAFTAR ISI

ABSTRAKSI		i
ABSTRACT		ii
KATA PENGANTAR		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I PENDAHULUAN		I-1
1.1	Latar Belakang	I-1
1.2	Perumusan Masalah	I-2
1.3	Tujuan Pembahasan	I-2
1.4	Batasan Masalah	I-2
1.5	Metodologi Penyelesaian Masalah	I-3
1.6	Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI		II-1
2.1	Pengenalan Data Warehouse	II-1
2.1.1	Komponen Data Warehouse	II-1
2.1.2	Data Mart	II-2
2.1.3	Star Schema	II-3
2.1.4	Online Analytic Processing (OLAP)	II-4
2.2	Manajemen Stok Beras	II-4
2.2.1	Teori Stok Penyangga	II-4
2.3	Peramalan	II-5
2.3.1	Metode Peramalan	II-5
2.3.1.1	Metode Winters	II-6
2.3.1.2	Metode Regresi Berganda Time Series	II-6
2.3.1.3	Metode Metge Box-Jenskins (ARIMA)	II-7
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		III-1
3.1	Analisa Model	III-1
3.1.1	Sistem Operasional DOLOG/SUBDOLOG	III-1
3.1.1.1	Pengadaan Beras BULOG	III-1

3.1.1.2 Penyaluran Beras BULOG III-1
3.1.1.3 Manajemen Stok Beras BULOG III-2
3.1.1.4 Prognosa Pengadaan DOLOG / SUBDOLOG III-2
3.1.2 Sistem *Data Mart* Stok Beras di DOLOG Jawa Barat III-2
3.1.1.1 Deskripsi Sistem III-3
3.1.1.2 Ruang Lingkup Sistem *Data Mart* Stok Beras III-4
3.2 Diagram Aliran Data III-4
3.2.1 Diagram Konteks *(Context Diagram)* III-5
3.2.2 Diagram Aliran Data Tingkat Satu III-5
3.2 Diagram Star Schema III-6
3.3. Kamus Data III-6
3.4. Spesifikasi Proses III-7
3.5. Struktur Tabel III-7
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN IV-1
4.1. Spesifikasi Prototipe Perangkat Keras IV-1
4.2. Spesifikasi Prototipe Perangkat Lunak IV-1
4.3. Bahasa Pemrograman IV-1
4.4. Spesifikasi Pengguna IV-2
4.5. Penerapan Prototipe Perangkat Lunak IV-2
4.5.1. Tampilan Antar Muka Pengguna Pada Client IV-2
4.6. Pengujian Black Box IV-6
4.6.1. Pengujian Validasi Data IV-6
4.6.2. Pengujian Validasi Tranformasi Data IV-7
4.7. Pengujian Model Peramalan IV-6
4.7.1. Target Pengujian IV-7
4.7.2. Pengujian Hasil Peramalan IV-7
4.7.2.1. Ramalan pengadaan gabah DOLOG Jabar IV-8
4.7.2.1.1. Analisa IV-9
4.7.2.2. Metode Regresi Berganda Time Series IV-9
4.7.2.2.1. Analisa IV-12
4.7.2.3. Metode Winters IV-12
4.7.2.3.1. Analisa IV-15
4.7.2.4. Metode ARIMA IV-16

4.7.2.4.1. Analisa IV-16
4.7.3. Resume Analisa IV-19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN V-1
5.1 Kesimpulan V-1
5.2 Saran V-1
DAFTAR PUSTAKA x