

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL SKRIPSI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Metodologi	3
1.5 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
1.6 Referensi	5
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN	10
2.1 Teori Umum	10
2.1.1 Kebutuhan Pokok	10
2.1.2 Pasar Tradisional	10
2.1.3 Harga	11
2.1.4 Prediksi	12
2.1.5 Metode Weighted Moving Average (WMA)	12
2.2 Perancangan Proses	15
2.2.1 Context Diagram	15
2.2.2 DFD Level 0	16
2.2.3 DFD Level 1 Proses 1.0	18
2.2.4 DFD Level 1 Proses 2.0	19
2.2.5 DFD Level 1 Proses 3.0	20

2.2.6	DFD Level 1 Proses 4.0	21
2.3	Perancangan Basis Data	22
2.3.1	Rancangan Model Hubungan antar Entitas	22
2.3.2	Hubungan Antar Tabel	23
2.3.3	Spesifikasi Tabel	24
2.4	Perancangan Antar Muka Sistem	29
2.4.1	Gambar Rancangan <i>Input</i>	29
2.4.2	Gambar Rancangan <i>Output</i>	30
BAB III	PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM.....	31
3.1	Tata Laksana Program Yang Dibuat	31
3.2	Kebutuhan Implementasi Sistem	32
3.2.1	Perangkat Keras	32
3.2.2	Perangkat Lunak	32
3.2.3	Personil	33
3.2.4	Instalasi Sistem	33
3.2.5	<i>User Manual</i>	34
3.3	Implementasi Sistem dan Jadwal	64
3.3.1	Tahapan Implementasi Sistem	64
3.3.2	Jadwal Implementasi Sistem	64
3.4	Perawatan Sistem dan Jadwal	64
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	66
4.1	Pengujian	66
4.1.1	Pengujian MAPE	66
4.1.2	Pengujian oleh <i>Programmer</i>	68
4.1.3	Pengujian oleh Pengguna	84
4.2	Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian	84
4.2.1	Hasil Evaluasi	86
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran	90
DAFTAR	PUSTAKA.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Referensi Jurnal	5
Tabel 2.1 kategoriKebutuhanPokok	24
Tabel 2.2 kebutuhanPokok	25
Tabel 2.3 pasar	25
Tabel 2.4 detailBapokPasar	25
Tabel 2.5 pedagang	26
Tabel 2.6 hargaSurvey	26
Tabel 2.7 hargaRealTime	27
Tabel 2.8 hargaPrediksi	27
Tabel 2.9 detailPrediksi	28
Tabel 4.1 Hasil Pengujian dengan MAPE	67
Tabel 4.2 Pengujian <i>Form</i> Masyarakat	69
Tabel 4.3 Pengujian <i>Form</i> Admin	72
Tabel 4.4 Pengujian <i>Form</i> Staf	80
Tabel 4.5 Pengujian <i>Form</i> Pedagang	82
Tabel 4.6 Kuesioner Pengujian	85
Tabel 4.7 Hasil Kuesioner	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir	14
Gambar 2.2 <i>Context Diagram</i>	16
Gambar 2.3 DFD Level 0	18
Gambar 2.4 DFD Level 1 Proses 1.0	19
Gambar 2.5 DFD Level 1 Proses 2.0	20
Gambar 2.6 DFD Level 1 Proses 3.0	21
Gambar 2.7 DFD Level 1 Proses 4.0	22
Gambar 2.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Gambar 2.9 Hubungan Antar Tabel	24
Gambar 2.10 Rancangan <i>Input</i>	29
Gambar 2.11 Rancangan <i>Output</i>	30
Gambar 3.1 Halaman Utama	35
Gambar 3.2 Halaman Harga Survey	36
Gambar 3.3 Halaman Harga <i>Real Time</i>	37
Gambar 3.4 Halaman Harga Prediksi	37
Gambar 3.5 Halaman Pasar	38
Gambar 3.6 Halaman Detail Harga <i>Real Time</i>	39
Gambar 3.7 Halaman Grafik Harga	39
Gambar 3.8 Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 3.9 Peringatan Kesalahan <i>Login</i>	40
Gambar 3.10 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	42
Gambar 3.11 Halaman Pengelolaan Data Pasar	43
Gambar 3.12 <i>Modal Update</i> Data Pasar	43
Gambar 3.13 Halaman Pengelolaan Data Pedagang	44
Gambar 3.14 <i>Modal Update</i> Data Pedagang	45
Gambar 3.15 Halaman Pengelolaan Data Kategori Kebutuhan Pokok	46
Gambar 3.16 <i>Modal Update</i> Data Kategori Kebutuhan Pokok	46
Gambar 3.17 Halaman Pengelolaan Data Kebutuhan Pokok	47
Gambar 3.18 <i>Modal Update</i> Data Kebutuhan Pokok	48

Gambar 3.19 Halaman Pengelolaan Data Pasar - Kebutuhan Pokok.....	49
Gambar 3.20 Halaman Pengelolaan Data Harga Survey...	50
Gambar 3.21 <i>Modal Update</i> Data Harga Survey.....	51
Gambar 3.22 Halaman Pengelolaan Data Harga <i>Real Time</i>	52
Gambar 3.23 Halaman Pengelolaan Data Harga Prediksi .	53
Gambar 3.24 <i>Modal Detail</i> Prediksi.....	54
Gambar 3.25 Hasil <i>Export</i> Berupa <i>File Excel</i> Prediksi Harga Besok Hari.....	54
Gambar 3.26 Halaman Pengelolaan Data Pengguna.....	55
Gambar 3.27 <i>Modal Update</i> Data Pengguna.....	56
Gambar 3.28 Halaman <i>Control Panel</i>	57
Gambar 3.29 <i>Modal</i> Ubah Password.....	57
Gambar 3.30 Halaman <i>Dashboard</i> Staf.....	58
Gambar 3.31 Halaman Pengelolaan Data Harga Survey...	59
Gambar 3.32 <i>Modal Update</i> Data Harga Survey.....	60
Gambar 3.33 Halaman Pengelolaan Data Harga Prediksi .	61
Gambar 3.34 <i>Modal Detail</i> Prediksi.....	61
Gambar 3.35 Halaman <i>Dashboard</i> Pedagang.....	62
Gambar 3.36 Halaman Pengelolaan Data Harga <i>Real Time</i>	63
Gambar 3.37 <i>Alert</i> Bila Harga <i>Real Time</i> Untuk Hari Ini Belum Ditambahkan.....	63
Gambar 4.1 Grafik Respon Pertanyaan Pertama.....	87
Gambar 4.2 Grafik Respon Pertanyaan Kedua.....	87
Gambar 4.3 Grafik Respon Pertanyaan Ketiga.....	88
Gambar 4.4 Grafik Respon Pertanyaan Keempat.....	88
Gambar 4.5 Kritik dan Saran untuk Program.....	89

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 *USER ACCEPTANCE TEST*..... 96
KELENGKAPAN SURAT-SURAT 103