



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	12
3.1.1 Elemen Sistem.....	12
3.1.2 Karakteristik Sistem	12
3.1.3 Klasifikasi Sistem	14
3.2 Konsep Dasar Informasi	14
3.2.1 Kualitas Informasi	15
3.2.2 Karakteristik Informasi	16
3.2.3 Nilai Informasi	17
3.3 Konsep Dasar Informasi.....	17
3.3.1 Komponen Sistem Informasi	18
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi	19
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	20
3.4.1 Perencanaan Sistem.....	20
3.4.2 Analisis Sistem.....	21
3.4.3 Desain Sistem.....	22
3.4.4 Implementasi Sistem	22
3.4.5 Pengujian Sistem.....	22
3.5 Basis Data	24
3.5.1 Sistem Basis Data.....	24
3.5.1 Komponen Sistem Basis Data	24
3.5.2 Database Management System	25
3.5.3 Model Basis Data	26
3.6 Diagram Alir Data	28
3.7 Internet.....	28



3.7.1	Web	29
3.7.2	Web Browser.....	29
3.7.3	Web Server.....	30
3.8	Software Framework	30
3.9	Konsep MVC (Model, View dan Controller).....	31
3.10	Perangkat Lunak Sistem	32
3.10.1	HTML	32
3.10.2	PHP	32
3.10.3	CSS3.....	33
3.10.4	Javascript.....	33
3.10.5	JQuery	34
3.10.6	MySQL.....	34
3.10.7	Framework Laravel	34
3.11	Alat Implementasi	34
3.11.1	Sublime Text 3	35
3.11.2	Balsamiq Mockups.....	35
3.11.3	DIA Portable	35
3.11.4	XAMPP	36
3.12	Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM).....	36
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		37
4.1	Analisis Sistem	37
4.1.1	Deskripsi Umum	37
4.1.2	Analisis Pengguna.....	37
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data.....	38
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	38
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	41
4.2	Perancangan Sistem.....	41
4.2.1	Perancangan Basis Data	41
4.2.2	Perancangan Proses.....	46
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	54
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	56
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		67
5.1	Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem.....	67
5.1.1	Perangkat Lunak.....	67
5.1.2	Perangkat Keras	67
5.2	Implementasi Basis Data	68
5.2.1	Tabel kategoris	69
5.2.2	Tabel kategoriumkms.....	69
5.2.3	Tabel produk	69
5.2.4	Tabel ratings.....	70
5.2.5	Tabel umkms.....	71
5.2.6	Tabel users	72
5.2.7	Tabel waktus	72
5.2.8	Relasi Antar Tabel.....	72
5.3	Implementasi Antarmuka	73
5.3.1	Halaman Login.....	74



5.3.2	Halaman Dashboard	74
5.3.3	Halaman Kategori UMKM	77
5.3.4	Halaman Edit Kategori UMKM.....	79
5.3.5	Halaman List UMKM	80
5.3.6	Halaman Tambah UMKM	82
5.3.7	Halaman Export UMKM.....	85
5.3.8	Halaman Kategori Produk.....	86
5.3.9	Halaman Edit Kategori Produk	87
5.3.10	Halaman List Produk.....	89
5.3.11	Halaman Tambah Produk.....	90
5.3.12	Halaman Edit Produk	92
5.3.13	Halaman List Member.....	94
5.3.14	Halaman Tambah Member.....	96
5.3.15	Halaman Edit Member	97
5.3.16	Halaman rating UMKM	98
5.3.17	Halaman Profil <i>Administrator</i>	100
5.3.18	Halaman Edit Profil <i>Administrator</i>	101
5.3.19	Halaman Ubah Password <i>Administrator</i>	102
5.4	Implementasi Arsitektur Sistem	104
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		107
6.1	Pengujian Aplikasi	107
6.1.1	Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem	107
6.1.2	Skenario Pengujian.....	107
6.2	Proses <i>Login Administrator</i>	109
6.3	Proses Menambahkan Kategori UMKM	111
6.4	Proses Mengubah Kategori UMKM.....	113
6.5	Proses Menghapus Kategori UMKM	114
6.7	Proses Mengelola UMKM.....	115
6.8	Proses Menambah UMKM.....	116
6.9	Proses Mengaktifkan UMKM	120
6.10	Proses Mengubah UMKM.....	121
6.11	Proses Menghapus UMKM	121
6.12	Proses Menambahkan Kategori Produk	122
6.13	Proses Mengubah Kategori Produk	124
6.14	Proses Menghapus Kategori Produk	126
6.15	Proses Mengelola Produk UMKM	127
6.16	Proses Menambah Produk UMKM	127
6.17	Proses Mengubah Produk UMKM	130
6.18	Proses Menghapus produk UMKM.....	131
6.19	Proses Mengelola Produk Berdasarkan UMKM Tertentu	132
6.20	Proses Mengelola Member	134
6.21	Proses Menambah Member	135
6.22	Proses Mengubah Data Member	137
6.23	Proses Menghapus Member	138
6.24	Proses Mengelola Rating UMKM	139
6.25	Proses Ganti Password	140



BAB VII PENUTUP	142
7.1 Kesimpulan.....	142
7.2 Saran	142
DAFTAR PUSTAKA	143