

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Kontribusi .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Pemerintahan Kabupaten Malang.....	6
2.2 Misi Pemerintahan Kabupaten Malang :.....	7
2.3 Struktur Organisasi .....	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
3.1.1 Sistem .....	13
3.1.2 Sistem Informasi.....	13
3.2 Aplikasi Web .....	15
3.2.1 Forum.....	16

3.2.2 Berita .....	16
3.2.3 Artikel.....	16
3.3 Data Flow Diagram.....	16
3.4 ERD.....	18
3.5 PHP .....	19
3.6 CSS .....	21
3.7 Java Script.....	23
3.8 Interaksi Manusia dan Komputer.....	24
<b>BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Menganalisis Kebutuhan Sistem.....	26
4.2 Desain Sistem.....	26
4.2.1 <i>Dokumen flow</i> .....	26
4.2.2 <i>System flow</i> .....	27
4.2.3 Context diagram .....	37
4.2.4 DFD <i>level 0</i> .....	40
4.2.5 DFD <i>level 1</i> .....	43
4.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	46
4.3.1 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i> .....	47
4.3.2 <i>Physical Data Model (PDM)</i> .....	47
4.4 Struktur Tabel .....	50
4.5 Desain I/O .....	58
4.5.1 Desain I/O Web .....	58
4.5.2 Desain Admin.....	67
4.5.3 Desain Web.....	76

BAB V PENUTUP.....	83
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran .....	83
DAFTAR PUSTAKA .....	84
LAMPIRAN.....	85



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Pelanggan.....	50
Tabel 4.2 Tabel Admin .....	51
Tabel 4.3 Tabel Kecamatan.....	51
Tabel 4.4 Tabel Desa.....	52
Tabel 4.5 Tabel Perusahaan .....	52
Tabel 4.6 Tabel Produk .....	53
Tabel 4.7 Tabel Jenis Produk .....	53
Tabel 4.8 Tabel Berita.....	54
Tabel 4.9 Tabel Komentar Berita.....	55
Tabel 4.10 Tabel Forum .....	55
Tabel 4.11 Tabel Komentar Forum.....	56
Tabel 4.12 Tabel Gallery.....	56
Tabel 4.13 Tabel Jenis Gallery .....	56
Tabel 4.14 Tabel Kategori forum.....	57
Tabel 4.15 Tabel Banner .....	57
Tabel 4.16 Tabel Shoutbox .....	57
Tabel 4.17 Tabel Statistik .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Kabupaten Malang .....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Bagian Pengelola Data Elektronik .....	9
Gambar 4.1 Dokumen flow Pengelolaan Data Produk .....	27
Gambar 4.2 System Flow Mengelola Data Produk.....	28
Gambar 4.3 System Flow Mengelola Data Informasi Perusahaan .....	29
Gambar 4.4 System Flow Mengelola Berita .....	31
Gambar 4.5 System Flow Mengelola Forum .....	32
Gambar 4.6 System Flow Mengelola Pelanggan .....	33
Gambar 4.7 System Flow Membuat Laporan .....	34
Gambar 4.8 System Flow Otorisasi Komentar Forum.....	35
Gambar 4.9 System Flow Otorisasi Komentar .....	36
Gambar 4.10 DFD Level Context .....	38
Gambar 4.11 Diagram Jenjang Proses Context Diagram, Level 0, Level 1 .....	39
Gambar 4.12 DFD <i>Level 0</i> Mengelola data master.....	40
Gambar 4.13 DFD Level 0 Melakukan Transaksi .....	42
Gambar 4.14 DFD Level 0 Membuat Laporan .....	43
Gambar 4.15 DFD Level 1 Mengelola Data Master .....	44
Gambar 4.16 DFD Level 1 Melakukan Transaksi .....	46
Gambar 4.17 DFD Level 1 Memilih Laporan.....	46
Gambar 4.18 CDM.....	48
Gambar 4.19 PDM .....	49
Gambar 4.20 Desain I/O Tampilan Awal Web.....	59
Gambar 4.21 Desain I/O Tampilan Forum .....	59

Gambar 4.22 Desain I/O Tampilan Produk.....	60
Gambar 4.23 Desain I/O Tampilan Info Perusahaan .....	60
Gambar 4.24 Desain I/O Tampilan Sign Up.....	61
Gambar 4.25 Desain I/O Tampilan Gallery .....	61
Gambar 4.26 Desain I/O Tampilan Profil.....	62
Gambar 4.27 Desain I/O Tampilan Daftar Pelanggan .....	62
Gambar 4.28 Desain I/O Tampilan Komentar Berita .....	63
Gambar 4.29 Desain I/O Tampilan Master Produk .....	63
Gambar 4.30 Desain I/O Tampilan Master Perusahaan.....	64
Gambar 4.31 Desain I/O Tampilan Mengelola Berita .....	64
Gambar 4.32 Desain I/O Otorisasi Komentar .....	65
Gambar 4.33 Desain I/O Tampilan otorisasi forum.....	65
Gambar 4.34 Desain I/O Tampilan Permohonan Perusahaan.....	66
Gambar 4.35 Desain I/O Tampilan Laporan.....	66
Gambar 4.36 Desain LoginAdmin .....	67
Gambar 4.37 Desain Halaman Utama Admin.....	67
Gambar 4.38 Desain Mengelola Data Master Desa .....	68
Gambar 4.39 Desain Mengelola Data Master Jenis Produk .....	69
Gambar 4.40 Desain Mengelola Data Master Info Perusahaan .....	70
Gambar 4.41 Desain Mengelola Data Master Produk .....	71
Gambar 4.42 Desain Mengelola Data Banner.....	71
Gambar 4.43 Desain Mengelola Data Berita .....	72
Gambar 4.44 Desain Mengotorisasi Data Komentar Berita.....	73
Gambar 4.45 Desain Mengotorisasi Data Forum.....	73

Gambar 4.46 Desain Laporan Produk.....	74
Gambar 4.47 Laporan Produk di Setiap Kecamatan.....	74
Gambar 4.48 Desain Mengotorisasi Data Forum.....	74
Gambar 4.49 Laporan Produk di Setiap Kecamatan.....	75
Gambar 4.50 Desain Grafik Laporan Produk di Setiap Kecamatan .....	75
Gambar 4.51 Tampilan Awal Web .....	76
Gambar 4.52 Tampilan Kategori Berita.....	77
Gambar 4.53 Tampilan Berita.....	78
Gambar 4.54 Tampilan Berita (Login).....	78
Gambar 4.55 Tampilan Cari Produk .....	79
Gambar 4.56 Tampilan Forum Awal .....	80
Gambar 4.57 Tampilan Profil Pelanggan.....	80
Gambar 4.58 Tampilan Artikel Baru .....	81
Gambar 4.59 Tampilan Produk.....	82
Gambar 4.60 Tampilan Produk dan Info Perusahaan .....	82