DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak (Waterfall) 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Profil Perusahaan 7
2.1.1 Gambaran Umum Perusahaan 7
2.1.2 Visi & Misi Perusahaan 7
2.1.3 Sejarah Perusahaan 8
2.1.4 Logo Perusahaan 8
2.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan 9
2.1.6 Deskripsi Jabatan 9
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Kebutuhan Non Fungsional 10
2.2.2 Flowmap 10
2.2.3 Data 10

2.2.3.1 Entitas 10
2.2.3.2 Asumsi 10
2.2.3.3 ERD (Entity Relational Diagram) 11
2.2.3.4 Kardinalitas 11
2.2.3.5 Skema Relasi 11
2.2.4 Structure Analysis and Design 12
2.2.4.1 Diagram Konteks 12
2.2.4.2 Data Flow Diagram 12
2.2.4.3 Spesifikasi Proses 12
2.2.4.4 Kamus Data 12
2.2.5 Implementasi 13
2.2.5.1 Database 13
2.2.5.2 Mysql 13
2.2.5.3 PHP 14
2.2.5.4 HTML & CSS 14
2.2.5.5 Ajax & Jquery 14
2.2.6 Flowchart 15
2.2.7 Blackbox 15
BAB III PEMBAHASAN
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 16
3.1.1 Waktu dan Tempat 16
3.1.2 Job Desk 16
3.2 Analisis Sistem Berjalan 16
3.2.1 Analisis Masalah 16
3.2.2 Analisis Sistem Berjalan (Skenario & Flowmap) 16
3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 18
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak 18
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras 18
3.3.3 Kebutuhan Pengguna 19
3.3.4 Kebutuhan Jaringan 20
3.3.5 Kebutuhan Non Fungsional pada Website 21
3.3.6 Kebutuhan Jaringan pada Website 21

3.4 Analisis Data 21
3.4.1 Entitas 22
3.4.2 Asumsi 22
3.4.3 ERD & Kardinalitas 23
3.4.4 Skema Relasi 24
3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 24
3.5.1 Structure Analysis and Design 24
3.5.1.1 Diagram Konteks 25
3.5.1.2 Data Flow Diagram level 1 26
3.5.1.3 Data Flow Diagram level 2 Katalog Produk 27
3.5.1.4 Data Flow Diagram level 2 Kategori Produk 28
3.5.1.5 Data Flow Diagram level 2 Artikel 29
3.5.1.6 Data Flow Diagram level 2 Slideshow 30
3.5.1.7 Data Flow Diagram level 2 Contact 31
3.5.1.8 Data Flow Diagram level 2 Setting 31
3.5.1.9 Spesifikasi Proses (per DFD) 32
3.5.1.10 Spesifikasi Proses DFD Katalog Produk 36
3.5.1.11 Spesifikasi Proses DFD Kategori Produk 38
3.5.1.12 Spesifikasi Proses DFD Artikel 41
3.5.1.13 Spesifikasi Proses DFD Slideshow 43
3.5.1.14 Spesifikasi Proses DFD Contact 45
3.5.1.15 Spesifikasi Proses DFD Setting 46
3.5.1.10 Kamus Data (per DFD) 47
3.6 Perancangan Data (Struktur Tabel) 53
3.6.1 Struktur Tabel Pengguna 53
3.6.2 Struktur Tabel Produk 53
3.6.3 Struktur Tabel KetProduk 54
3.6.4 Struktur Tabel Artikel 54
3.6.5 Struktur Tabel Slideshow 55
3.6.6 Struktur Tabel Contact 55
3.7 Perancangan Arsitektur Menu Web 56
3.8 Perancangan Antarmuka 57

3.8.1 Perancangan Tampilan Web 57
3.8.1.1 Perancangan Tampilan *Admin* 57
3.8.1.1.1 Perancangan *Login Admin* 57
3.8.1.1.2 Perancangan *Dashboard Admin* 58
3.8.1.1.3 Perancangan Produk *Admin* 59
3.8.1.1.4 Perancangan Kategori *Admin* 60
3.8.1.1.5 Perancangan Artikel *Admin* 60
3.8.1.1.6 Perancangan *Slideshow Admin* 61
3.8.1.1.7 Perancangan Tampilan *Contact Admin* ... 61
3.8.1.1.8 Perancangan Produk Tambah Data *Admin* 62
3.8.1.1.9 Perancangan Produk Edit Data *Admin* 62
3.8.1.1.10 Perancangan Kategori Tambah Data *Admin* 63
3.8.1.1.11 Perancangan Kategori Edit Tambah *Admin* 63
3.8.1.1.12 Perancangan Artikel Tambah Data *Admin* 64
3.8.1.1.13 Perancangan Artikel Edit Data *Admin* 64
3.8.1.1.14 Perancangan *Slideshow* Tambah Data 65
3.8.1.1.15 Perancangan *Slideshow* Edit Data *Admin* 65
3.8.1.1.16 Perancangan *Contact* Tambah Data *Admin* 66
3.8.1.1.17 Perancangan *Contact* Edit Data *Admin* 66
3.8.1.2 Perancangan Tampilan *User* 67
3.8.1.2.1 Perancangan *Home User* 67
3.8.1.2.2 Perancangan *About User* 68
3.8.1.2.3 Perancangan Arcons *Truss User* 69
3.8.1.2.4 Perancangan *Product Arcons Roof User* 70

3.8.1.2.5 Perancangan *Product Arcons Accessories User* 71
3.8.1.2.6 Perancangan *Blog User* 72
3.8.1.2.7 Perancangan *Contact Us User* 73
3.8.2 Perancangan Pesan Web 73
3.8.3 Jaringan Semantic Web 76
3.9 Perancangan Prosedural Web 80
3.9.1 Flowchart Login Admin 80
3.9.2 Flowchart Data Master *Admin* 81
3.9.3 Flowchart Tambah Data *Admin* 82
3.9.4 Flowchart Ubah Data *Admin* 83
3.9.5 Flowchart Hapus Data *Admin* 84
3.9.6 Flowchart *Setting* 85
3.9.7 Flowchart Detail Produk *User* 86
3.9.8 Flowchart Tampil Data *User* 87
3.9.9 Flowchart *Send Get In Touch User* 88
3.10 Implementasi 89
3.10.1 Perangkat Lunak Pendukung 89
3.10.2 Perangkat Keras Pendukung 89
3.10.3 Implementasi Database 90
3.10.3.1 Implementasi Skema Relasi 91
3.10.3.2 Implementasi Struktur Tabel 92
3.10.4 Implementasi Antarmuka 94
3.10.4.1 Halaman *Login Admin* 94
3.10.4.2 Halaman *Dashboard Admin* 94
3.10.4.3 Halaman *Product Admin* 95
3.10.4.4 Halaman *Category Admin* 95
3.10.4.5 Halaman *Product* Tambah Data *Admin* 96
3.10.4.6 Halaman *Category* Tambah Data *Admin* 96
3.10.4.7 Halaman *Product* Edit Data *Admin* 97
3.10.4.8 Halaman *Category* Edit Data *Admin* 97
3.10.4.9 Halaman Konfirmasi Hapus Data *Admin* 98

3.10.4.10 Halaman *Setting Password Admin* 98
3.10.4.11 Halaman *Home* User 99
3.10.4.12 Halaman *About* User 99
3.10.4.13 Halaman *Product Arcons Truss User* 100
3.10.4.14 Halaman *Product Arcons Roof User* 100
3.10.4.15 Halaman *Product Arcons Accessories User* 101
3.10.4.16 Halaman *Blog User* 101
3.10.4.17 Halaman *Contact Us User* 102
3.11 Pengujian 102
3.11.1 Pengujian Blackbox 103
3.11.1.1 Skenario Pengujian 103
3.11.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 104
3.11.2 Kesimpulan Hasil Pengujian 105
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 106
4.2 Saran 106
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN