

**DAFTAR ISI**

TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH .....	ii
TUGAS AKHIR .....	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN .....	iii
TUGAS AKHIR .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
Daftar Tabel.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II ANALISIS SISTEM .....	4
2.1 Profil Organisasi.....	4

2.2	Sistem Kerja Saat Ini .....	7
2.3	Analisis Permasalahan.....	17
2.4	Kebutuhan Fungsional.....	18
BAB III DESAIN SISTEM.....		20
3.1	Sistem Kerja Baru .....	20
3.2	Desain Proses .....	25
3.3	Desain <i>Database</i> .....	30
3.4	Desain Input dan Output.....	43
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA .....		53
4.1	Implementasi Sistem .....	53
4.2	Uji Coba Sistem .....	62
4.3	Analisis Hasil Pengujian .....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		83
5.1	Kesimpulan .....	83
5.2	Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA .....		85
LAMPIRAN I .....		86
Surat Perintah Kerja (SPK).....		86
LAMPIRAN II .....		88
SURAT PESANAN .....		88

LAMPIRAN III.....	90
OUTLINE WAWANCARA .....	90
LAMPIRAN IV.....	94
Hasil Pengujian .....	94

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT Alpha Siera Jaya..... 6

Gambar 2. 2 Dowcument Flow Diagram Proses Penjualan..... 12

Gambar 2. 3 Document Flow Diagram Proses Pengadaan ..... 14

Gambar 2. 4 Documen FLOW Diagram Proses Pengadaan PT Alpha Siera Jaya . 16

Gambar 2. 5 Fishbone Diagram Sistem Informasi Penjualan Produk Teknologi  
Informasi PT Alpha Siera Jaya ..... 18

Gambar 3. 1 Diagram Jenjang Sistem Informasi Penjualan Produk Teknologi  
Informasi PT Alpha Siera Jaya ..... 26

Gambar 3. 2 Context Diagram Sistem Informasi Penjualan Produk Teknologi  
Informasi PT Alpha Siera Jaya ..... 27

Gambar 3. 3 Data Flow Diagram Sistem Informasi Penjualan Produk Teknologi  
Informasi PT Alpha Siera Jaya ..... 29

Gambar 3. 4 Data Flow Diagram Level 1 Proses Pembayaran Sistem Informasi  
Penjualan Produk Teknologi Informasi PT Alpha Siera Jaya..... 30

Gambar 3. 5 Diagram Conceptual Data Model Sistem Informasi Penjualan Produk  
Teknologi Informasi PT Alpha Siera Jaya ..... 32

Gambar 3. 6 Phisical Data Model Sistem Infromasi Penjualan Produk Teknologi  
Informasi PT Alpha Siera Jaya ..... 37

Gambar 3. 7 Sturktur Tabel Detail Pemesanan ..... 42

Gambar 3. 8 Form Login..... 44

Gambar 3. 9 Form Penjualan ..... 45

Gambar 3. 10 Form Data Master Barang ..... 46

Gambar 3. 11 Form Data Master Satuan.....	47
Gambar 3. 12 Form Data Master Kategori .....	48
Gambar 3. 13 Form Input Data Customer.....	49
Gambar 3. 14 Form Data Master Penawar.....	50
Gambar 3. 15 Bukti Penjualan .....	51
Gambar 3. 16 Form Pembayaran .....	52
Gambar 4. 1 Bagan Alir Login.....	54
Gambar 4. 2 Bagan Alir Menu .....	54
Gambar 4. 3 Bagan Alir Dashboard.....	55
Gambar 4. 4 Bagan Alir Menu Data Master Kategori .....	56
Gambar 4. 5 Bagan Alir Menu Data Master Satuan .....	57
Gambar 4. 6 Bagan Alir Menu Data Master Barang.....	57
Gambar 4. 7 Bagan Alir Menu Penawaran .....	58
Gambar 4. 8 Bagan Alir Menu Pemesanan .....	59
Gambar 4. 9 Bagan Alir Menu Pembayaran .....	60
Gambar 4. 10 Bagan Alir Menu Daftar Transaksi .....	61
Gambar 4. 11 Bagan ALir Menu Laporan Pemesanan .....	62
Gambar 4. 12 Fitur Login.....	63
Gambar 4. 13 Fitur Login Notifikasi Salah.....	63
Gambar 4. 14 Form Input Kategori.....	64
Gambar 4. 15 Form Input Satuan.....	65
Gambar 4. 16 Form Input Customer .....	65
Gambar 4. 17 Form Input Data Barang.....	65

Gambar 4. 18 Form Input Data Penawar .....	66
Gambar 4. 19 Output Daftar Kategori .....	66
Gambar 4. 20 Output Daftar Satuan.....	67
Gambar 4. 21 Output Daftar Barang .....	67
Gambar 4. 22 Output Daftar Customer .....	68
Gambar 4. 23 Output Daftar Penawar.....	68
Gambar 4. 24 Form Edit Kategori.....	68
Gambar 4. 25 Form Edit Satuan.....	69
Gambar 4. 26 Form Edit Barang .....	69
Gambar 4. 27 Output Data Customer.....	70
Gambar 4. 28 Form Input Pemesanan.....	71
Gambar 4. 29 Output Daftar Pemesan .....	71
Gambar 4. 30 Output Invoice.....	72
Gambar 4. 31 Output Data Penawaran.....	74
Gambar 4. 32 Form Input Penawaran .....	74
Gambar 4. 33 Output Data Penawaran.....	75
Gambar 4. 34 Form Input Pembayaran .....	77
Gambar 4. 35 Output Invoice.....	78
Gambar 4. 36 Output Laporan Pemesanan .....	80
Gambar 4. 37 Output Laporan Barang Terjual .....	81

**Daftar Tabel**

Tabel 3. 1 Obyek Pada PDM ..... 35

Tabel 3. 2 Struktur Tabel Data Barang ..... 38

Tabel 3. 3 Struktur Tabel Jenis Barang ..... 39

Tabel 3. 4 Struktur Tabel Jenis Barang ..... 39

Tabel 3. 5 Struktur Tabel Desain Pemesanan ..... 39

Tabel 3. 6 Struktur Tabel Pegawai ..... 40

Tabel 3. 7 Struktur Tabel Pemesanan ..... 40

Tabel 3. 8 Struktur Tabel Customer ..... 41

Tabel 3. 9 Struktur Tabel Penawar ..... 41

Tabel 3. 10 Struktur Tabel Keranjang Pemesanan ..... 42

Tabel 3. 11 Struktur Tabel Penawaran ..... 42

Tabel 3. 12 Komponen Input Output ..... 43

  

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Pada Fitur Login ..... 64

Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Pada Proses Pengelolaan Data Master ..... 69

Tabel 4. 3 Tabel Pengujian Proses Pemesanan ..... 73

Tabel 4. 4 Tabel Pengujian Proses Penawaran ..... 76

Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Pada Proses Pembayaran ..... 79

Tabel 4. 6 Tabel Pengujian Proses Laporan Pemesanan ..... 81