

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
PERMOHONAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTISIDANG SKRIPSI	v
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Metodologi.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Sistem Informasi.....	7
2.1.2 Penjualan.....	8
2.1.3 Android.....	9
2.2 Teori Khusus	10
2.2.1 Mobile Application	10

2.2.2	Database.....	11
2.2.3	Php	11
2.2.4	MySql.....	12
2.2.5	Tahap Perancangan Sistem	12
2.3	State Of The Art	15
BAB 3	PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI	18
3.1	Tata Laksana Program Yang Dibuat.....	18
3.2	Perancangan Proses	18
3.2.1	Flowchart.....	19
3.2.2	Context Diagram.....	20
3.2.3	Data Flow Diagram (DFD)Level 0.....	21
3.2.4	Data Flow Diagram Level 1 Proses 1	22
3.2.5	Data Flow Diagram Level 1 Proses 2	24
3.2.6	Data Flow Diagram Level 1 Proses 3	24
3.2.7	Data Flow Diagram Level 1 Proses 4	25
3.2.8	Data Flow Diagram Level 1 Proses 5	25
3.3	Perancangan Basis Data.....	26
3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	26
3.3.2	Hubungan Antar Table (HAT)	29
3.3.3	Spesifikasi Tabel	29
3.4	Perancangan Antar Muka Sistem dan Cara Kerjanya.....	29
3.4.1	Rancangan Masukan/Input	30
3.4.2	Rancangan Keluaran/Output.....	31
3.4.3	Rancangan Dialog Sistem.....	33
3.5	Pembuatan Program Aplikasi Dan Pengujian Eksekusi Kode	34
3.5.1	Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi.....	34
3.5.2	Pengujian Terhadap Modul (Unit Testing)	35
Bab 4	Implementasi Dan Operasi	36
4.1.1	Spesifikasi Dan Rencana Implementasi	36

4.1.2	Perangkat Keras (Hardware)	36
4.1.3	Perangkat Lunak (Software)	36
4.1.4	Personil.....	37
4.1.5	Jadwal Impelementasi Sistem	37
4.2	Instalasi Sistem	38
4.2.1	Instalasi Sistem Secara Local	38
4.2.2	Instalasi Sistem Secara Online.....	39
4.3	Prosedur Operasional Pengujian Dan Pelatihan Users	39
4.3.1	Prosedur Operasional Pengujian.....	39
4.3.2	Pelatihan Users.....	40
4.4	Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi.....	40
4.4.1	Prosedur dan Users Manual Setiap Antar Muka Program Aplikasi	40
4.4.2	Prosedur Perawatan Sistem	41
4.5	Pengujian Oleh User (Users Acceptence Testing)	41
4.6	Evaluasi Dan Analisis Hasil Pengujian.....	41
Bab 5	Kesimpulan Dan Saran	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP	134

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-6 Flowchart.....	46
Gambar 7 Context Diagram	52
Gambar 8 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	53
Gambar 9 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1	54
Gambar 10 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Sub Proses 1	55
Gambar 11 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Sub Proses 2	55
Gambar 12 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Sub Proses 3	56
Gambar 13 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Sub Proses 4	56
Gambar 14 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Sub Proses 5	57
Gambar 15 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Sub Proses 6	57
Gambar 16 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2	58
Gambar 17 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3	59
Gambar 18 Data Flow Diagram Level 1 Proses 4	60
Gambar 19 Data Flow Diagram Level 1 Proses 5	61
Gambar 20 Entity Relationship Diagram (ERD).....	62
Gambar 21 Hubungan Antar Tabel (HAT)	63
Gambar 22 Rancangan Input Login	69
Gambar 23 Rancangan Input Kategori.....	69
Gambar 24 Rancangan Input Warna	70
Gambar 25 Rancangan Input Ukuran	70
Gambar 26 Rancangan Input Merk	71
Gambar 27 Rancangan Input Produk.....	71
Gambar 28 Rancangan Input Pembayaran.....	72
Gambar 29 Rancangan Input Pengiriman.....	72
Gambar 30 Rancangan Output Kategori.....	73

Gambar 31 RancanganOutput Warna.....	73
Gambar 32 RancanganOutput Ukuran.....	74
Gambar 33 Rancangan Output Merk.....	74
Gambar 34 Rancangan Output Produk.....	75
Gambar 35 Rancangan Output Pembayaran.....	75
Gambar 36 Rancangan Output Pengiriman.....	76
Gambar 37 Rancangan Output Dashbhoard.....	76
Gambar 38 Rancangan Output Halaman Retur.....	77
Gambar 39 Rancangan Output Laporan Penjualan	78
Gambar 40 Rancangan Output Laporan Keuangan	78
Gambar 41 Rancangan Dialog Add To Chart.....	79
Gambar 42 Rancangan Dialog Konfirmasi Checkout	79
Gambar 43 Database MySql.....	80
Gambar 44 Script PHP Kategori	80
Gambar 45 Java Code Android Studio	81
Gambar 46 Form login admin	82
Gambar 47 Form dashboard	82
Gambar 48 Form input tambah merk	83
Gambar 49 Form output merk	83
Gambar 50 Form input tambah ukuran	83
Gambar 51 Form output ukuran	83
Gambar 52 Form input tambah kategori	84
Gambar 53 Form output kategori	84
Gambar 54 Form input tambah warna	84
Gambar 55 Form output warna	84
Gambar 56 Form input tambah produk.....	85
Gambar 57 Form output produk.....	85
Gambar 58 Form input tambah warna produk.....	85
Gambar 59 Form output warna produk.....	85
Gambar 60 Form output customer	86

Gambar 61 Form output pembayaran	86
Gambar 62 Form output transaksi	86
Gambar 63 Form retur	86
Gambar 64 Form Laporan keuangan	87
Gambar 65 Form laporan penjualan	87
Gambar 66 Form ganti password	87
Gambar 67 Tampilan sebelum login	88
Gambar 68 Tampilan daftar akun	88
Gambar 69 Tampilan login user	88
Gambar 70 Tampilan sesudah login	88
Gambar 71 Tampilan Beranda	89
Gambar 72 Tampilan profile user	89
Gambar 73 Tampilan Daftar alamat baru	89
Gambar 74 Tampilan alamat user	89
Gambar 75 Tampilan halaman help	90
Gambar 76 Tampilan halaman feeds	90
Gambar 77 Tampilan ganti password	90
Gambar 78 Tampilan search produk	90
Gambar 79 Tampilan add to chart	91
Gambar 80 Tampilan chart	91
Gambar 81 Tampilan pesanan	91
Gambar 82 Tampilan konfirmasi pembayaran	91
Gambar 83 Tampilan barang sudah diterima	92
Gambar 84 Tampilan pengajuan retur	92
Gambar 85 Tampilan form retur	92
Gambar 86 Tampilan halaman retur	92
Gambar 87 Tampilan diskusi retur	93
Gambar 88 Tampilan merk barang	93
Gambar 89 Tampilan kategori barang	93
Gambar 90 Tampilan tentang kami	93

Gambar 91 Tampilan kontak kami	94
Gambar 92 Email pengunjung yang melakukan UAT.....	119
Gambar 93 Pertanyaan UAT (1)	119
Gambar 94 Pertanyaan UAT (2)	120
Gambar 95 Pertanyaan UAT (3)	120
Gambar 96 Pertanyaan UAT (4)	121
Gambar 97 Pertanyaan UAT (5)	121

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kategori.....	64
Tabel 2 Ukuran	64
Tabel 3 Warna	64
Tabel 4 Merk	64
Tabel 5 Produk.....	64
Tabel 6 Warna_Produk.....	65
Tabel 7 Customer	65
Tabel 8 Alamat_Customer	66
Tabel 9 Jasa_Ekspedisi.....	66
Tabel 10 Transaksi	66
Tabel 11 Transaksi_Detail.....	67
Tabel 12 Pembayaran.....	67
Tabel 13 Retur	68
Tabel 14 Black Box Testing User Interface User.....	95
Tabel 15 Black Box Testing User Interface Admin.....	95
Tabel 16 user acceptance testing Login Form.....	105
Tabel 17 user acceptance testing Dashboard	105
Tabel 18 user acceptance testing Data Produk Master Data.....	108
Tabel 19 user acceptance testing Edit Data Produk.....	109
Tabel 20 user acceptance testing Merk Produk Master Data.....	109
Tabel 21 user acceptance testing Update Merk Produk.....	110
Tabel 22 user acceptance testing Ukuran Produk Master Data.....	110
Tabel 23 user acceptance testing Update Ukuran Produk.....	111
Tabel 24 user acceptance testing Kategori Produk Master Data.....	112
Tabel 25 user acceptance testing Update Kategori Produk.....	112
Tabel 26 user acceptance testing Warna Master Data	113
Tabel 27 user acceptance testing Update Warna	113

Tabel 28 user acceptance testing Warna Produk	114
Tabel 29 user acceptance testing Transaksi Detail	115
Tabel 30 user acceptance testing Pembayaran Transaksi	115
Tabel 31 user acceptance testing Retur Pesanan	115
Tabel 32 user acceptance testing Laporan Penjualan.....	116
Tabel 33 user acceptance testing Laporan Keuangan.....	117
Tabel 34 user acceptance testing Dashboard Pemilik	118

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Flowchart	46
LAMPIRAN 2 Context Diagram.....	52
LAMPIRAN 3 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	53
LAMPIRAN 4 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1	54
LAMPIRAN 5 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2	58
LAMPIRAN 6 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3	59
LAMPIRAN 7 Data Flow Diagram Level 1 Proses 4	60
LAMPIRAN 8 Data Flow Diagram Level 1 Proses 5	61
LAMPIRAN 9 Entity Relationship Diagram (ERD).....	62
LAMPIRAN 10 Hubungan Antar Tabel (HAT).....	63
LAMPIRAN 11 Spesifikasi Tabel	64
LAMPIRAN 12 Rancangan Input.....	69
LAMPIRAN 13 Rancangan Output.....	73
LAMPIRAN 14 Rancangan Dialog.....	79
LAMPIRAN 15 Kegiatan Pembuatan Program.....	80
LAMPIRAN 16 User Initerface Backend.....	82
LAMPIRAN 17 User Initerface Frontend	88
LAMPIRAN 18 BLACK BOX TESTING	95
LAMPIRAN 19 USER MANUAL	104
LAMPIRAN 20 USER ACCEPTANCE TESTING (UAT).....	105
LAMPIRAN 21 Rekaman Konsultasi	122
LAMPIRAN 22 International Conference on Applied Science, Technology, and Engineering (ICASTE) 2021	127
LAMPIRAN 23 DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	134