

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------------|----------|
| ABSTRAK | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xxviii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 4 |
| 1.4 Tujuan | 5 |
| 1.5 Manfaat | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Sistem..... | 7 |
| 2.1.1 Definisi Sistem..... | 7 |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem..... | 7 |
| 2.1.3 Elemen Sistem | 9 |
| 2.1.4 Klasifikasi Sistem | 11 |
| 2.2 Informasi..... | 12 |
| 2.2.1 Kualitas Informasi..... | 12 |
| 2.3 Sistem Informasi | 13 |

| | Halaman |
|-------------------------------------------------------|------------|
| 2.4 Penjualan..... | 14 |
| 2.5 Sistem Penjualan..... | 15 |
| 2.6 Sistem Informasi Penjualan | 15 |
| 2.7 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> | 16 |
| 2.8 Website | 19 |
| 2.8.1 Konsep Dasar Website..... | 20 |
| 2.8.2 Desain Website | 21 |
| 2.8.3 Pemrogramman Website..... | 23 |
| 2.9 Testing | 24 |
| 2.9.1 White Box Testing | 25 |
| 2.9.2 Black Box Testing | 26 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 27 |
| 3.1 Analisis Sistem..... | 27 |
| 3.1.1 Komunikasi..... | 27 |
| 3.1.2 Perancangan Kebutuhan Sistem..... | 52 |
| 3.2 Perancangan Sistem (Pemodelan Sistem)..... | 53 |
| 3.2.1 Arsitektur Sistem | 53 |
| 3.2.2 <i>Sitemap</i> | 54 |
| 3.2.3 Perancangan Proses..... | 55 |
| 3.2.4 Perancangan Basis Data..... | 90 |
| 3.2.5 Desain Antar Muka Pengguna | 102 |
| 3.3 Perancangan Pengujian Sistem | 148 |
| 3.3.1 Perancangan Pengujian | 149 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM | 153 |

| | Halaman |
|--------------------------------------------------|---------|
| 4.1 Implementasi Sistem (Kontruksi Sistem) | 153 |
| 4.1.1 Kebutuhan Sistem1 | 53 |
| 4.1.2 Hasil Implementasi Sistem | 154 |
| 4.2 Uji Coba Sistem | 190 |
| BAB V PENUTUP | 229 |
| 5.1 Kesimpulan | 229 |
| 5.2 Saran | 229 |
| DAFTAR PUSTAKA | 230 |
| LAMPIRAN | 233 |



DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 3.1 Kebutuhan Pengguna Bagian Administrasi | 31 |
| Tabel 3.2 Kebutuhan Pengguna Bagian Pemasaran..... | 32 |
| Tabel 3.3 Kebutuhan Pengguna Pemilik Perusahaan..... | 32 |
| Tabel 3.4 Kebutuhan Pengguna Pelanggan..... | 33 |
| Tabel 3.5 Fungsi Mengelola Data Master | 38 |
| Tabel 3.6 Kebutuhan Fungsi Mengecek Hak Akses Karyawan..... | 41 |
| Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsi Mencatat Pendaftaran dan Mengirim Notifikasi | 42 |
| Tabel 3.8 Kebutuhan Fungsi Verifikasi Pendaftaran | 43 |
| Tabel 3.9 Kebutuhan Fungsi Mengecek Hak Akses Pelanggan | 44 |
| Tabel 3.10 Kebutuhan Fungsi Memperbarui Akun Pelanggan..... | 45 |
| Tabel 3.11 Kebutuhan Fungsi Mencatat Pemesanan dan Mengirim Notifikasi ... | 45 |
| Tabel 3.12 Kebutuhan Fungsi Mengonfirmasi Pemesanan dan..... | 46 |
| Tabel 3.13 Kebutuhan Fungsi Mencatat Pembayaran dan Mengirim Notifikasi.. | 47 |
| Tabel 3.14 Kebutuhan Fungsi Mengonfirmasi Pembayaran dan | 48 |
| Tabel 3.15 Kebutuhan Fungsi Mengonfirmasi Pesanan Selesai dan | 49 |
| Tabel 3.16 Kebutuhan Fungsi Melakukan Penagihan dan Mengirim Notifikasi.. | 49 |
| Tabel 3.17 Kebutuhan Fungsi Mencatat Pelunasan Tagihan | 50 |
| Tabel 3.18 Kebutuhan Fungsi Konfirmasi Pelunasan Tagihan dan Mengirim | 51 |
| Tabel 3.19 Kebutuhan Fungsi Membuat Laporan..... | 52 |
| Tabel 3.21 Struktur Tabel Pelanggan..... | 95 |
| Tabel 3.22 Struktur Tabel Konfirmasi | 95 |
| Tabel 3.23 Struktur Tabel Pendaftaran | 96 |

| | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 3.24 Struktur Tabel Pemesanan | 96 |
| Tabel 3. 25 Struktur Tabel Detil Pemesanan | 97 |
| Tabel 3.26 Struktur Tabel Jenis Pembayaran..... | 98 |
| Tabel 3.27 Struktur Tabel Pembayaran..... | 98 |
| Tabel 3.28 Struktur Tabel Produk..... | 99 |
| Tabel 3.29 Struktur Tabel Kategori Produk..... | 100 |
| Tabel 3.30 Struktur Tabel Satuan Produk | 100 |
| Tabel 3.31 Struktur Tabel Kota..... | 101 |
| Tabel 3.32 Struktur Tabel Provinsi | 101 |
| Tabel 3.33 Struktur Tabel Kritik Saran..... | 101 |
| Tabel 3.34 Struktur Tabel Informasi Produk | 102 |
| Tabel 3. 35 Perancangan Pengujian | 149 |
| Tabel 4.1 Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Pelanggan | 190 |
| Tabel 4.2 Uji Coba Fungsi Daftar | 191 |
| Tabel 4.3 Uji Coba Fungsi Verifikasi | 191 |
| Tabel 4.4 Uji Coba Fungsi Verifikasi | 194 |
| Tabel 4.5 Uji Coba Fungsi Verifikasi | 195 |
| Tabel 4.6 Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Bagian Administrasi..... | 197 |
| Tabel 4.7 Uji Coba Fungsi Konfirmasi Pesanan | 199 |
| Tabel 4.8 Uji Coba Fungsi Konfirmasi Pembayaran | 200 |
| Tabel 4.9 Uji Coba Fungsi Konfirmasi Pesanan Selesai | 200 |
| Tabel 4.10 Uji Coba Fungsi Melakukan Pemesanan Secara <i>Offline</i> | 201 |
| Tabel 4.11 Uji Coba Fungsi Melakukan Pembayaran Secara <i>Offline</i> | 203 |
| Tabel 4.12 Uji Coba Fungsi Melakukan Penagihan..... | 206 |

| | Halaman |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 4.13 Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 207 |
| Tabel 4.14 Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Bagian Pemasaran | 212 |
| Tabel 4.15 Uji Coba Mengelola Data Produk | 214 |
| Tabel 4.16 Uji Coba Mengelola Data Kategori Produk | 215 |
| Tabel 4.17 Uji Coba Mengelola Data Satuan Produk | 217 |
| Tabel 4.18 Uji Coba Mengelola Data Informasi Produk | 219 |
| Tabel 4.19 Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Pemilik Perusahaan | 221 |
| Tabel 4.20 Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 224 |



DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Elemen-Elemen Sistem | 9 |
| Gambar 2.2 Pengembangan menggunakan Model <i>Waterfall</i> menurut | 17 |
| Gambar 3.1 Desain Arsitektur Sistem Informasi Penjualan | 54 |
| Gambar 3.2 <i>Sitemap</i> Sistem Informasi Penjualan CV. Gemilang Indonesia | 55 |
| Gambar 3.3 BPMN Kondisi Saat ini | 57 |
| Gambar 3.4 BPMN Solusi Sistem..... | 57 |
| Gambar 3.5 Context Diagram | 60 |
| Gambar 3.6 Diagram Jenjang Proses Sistem Penjualan Level 0 | 60 |
| Gambar 3.7 Diagram Jenjang Proses Level 1 Mengecek Hak Akses | 61 |
| Gambar 3.8 Diagram Jenjang Level 2 Mengecek Hak Akses Pelanggan..... | 61 |
| Gambar 3.9 Diagram Jenjang Level 2 Mengecek Hak Akses | 62 |
| Gambar 3.10 Diagram Jenjang Level 2 Mengecek Hak Akses | 62 |
| Gambar 3.11 Diagram Jenjang Level 2 Mengecek Hak Akses | 63 |
| Gambar 3.12 Diagram Jenjang Proses Level 1 Mengelola Data Master | 63 |
| Gambar 3.13 Diagram Jenjang Level 2 Mengelola Data Satuan Produk | 64 |
| Gambar 3.14 Diagram Jenjang Level 2 Mengelola Data Kategori Produk | 64 |
| Gambar 3.15 Diagram Jenjang Level 2 Mengelola Data Produk | 65 |
| Gambar 3.16 Diagram Jenjang Level 2 Mengelola Informasi Produk | 65 |
| Gambar 3.17 Diagram Jenjang Proses Level 1 Melakukan Pendaftaran | 66 |
| Gambar 3.18 Diagram Jenjang Proses Level 1 Memperbarui Akun Pelanggan... | 66 |
| Gambar 3.19 Diagram Jenjang Proses Level 1 Melakukan Pemesanan | 67 |
| Gambar 3.20 Diagram Jenjang Level 1 Melakukan Pembayaran..... | 67 |
| Gambar 3.21 Diagram Jenjang Level 1 Mengonfirmasi Pesanan Selesai | 68 |

| | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 3.22 Diagram Jenjang Level 1 Melakukan Penagihan..... | 68 |
| Gambar 3.23 Diagram Jenjang Level 1..... | 69 |
| Gambar 3.24 Diagram Jenjang Level 2 Rekap Pemesanan | 69 |
| Gambar 3.25 Diagram Jenjang Level 2 Laporan Produk Paling | 70 |
| Gambar 3.26 Diagram Jenjang Level 2 Laporan Penjualan Produk..... | 70 |
| Gambar 3.27 Diagram Jenjang Level 2 Laporan Lima Produk Terlaris..... | 71 |
| Gambar 3.28 Diagram Jenjang Level 2 Laporan Volume Penjualan..... | 71 |
| Gambar 3.29 Diagram Jenajng Level 2 Laporan Pemasukan Produk | 72 |
| Gambar 3.30 Diagram Jenjang Level 2 Laporan Lima Pelanggan Dengan..... | 72 |
| Gambar 3.31 Diagram Jenajng Level 2 Laporan Pembayaran Tunai | 73 |
| Gambar 3.32 Diagram Jenjang Level 2 Rekap Tagihan | 73 |
| Gambar 3.33 DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web | 75 |
| Gambar 3.34 DFD Level 1 Mengecek Hak Akses Login | 76 |
| Gambar 3.35 DFD Level 2 Mengecek Hak Akses Pelanggan..... | 76 |
| Gambar 3.36 DFD Level 2 Mengecek Hak Akses Bagian Administrasi..... | 76 |
| Gambar 3.37 DFD Level 2 Mengecek Hak Akses Bagian Pemasaran | 77 |
| Gambar 3.38 DFD Level 2 Mengecek Hak Akses Pemilik Perusahaan | 77 |
| Gambar 3.39 DFD Level 1 Mengelola Data Master | 78 |
| Gambar 3.40 DFD Level 2 Mengelola Data Satuan Produk..... | 78 |
| Gambar 3.41 DFD Level 2 Mengelola Data Kategori Produk..... | 79 |
| Gambar 3.42 DFD Level 2 Mengelola Data Produk..... | 79 |
| Gambar 3.43 Mengelola Data Informasi Produk | 80 |
| Gambar 3.44 DFD Level 1 Melakukan Pendaftaran..... | 80 |
| Gambar 3.45 DFD Level 1 Memperbarui Akun Pelanggan | 81 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 3.46 DFD Level 1 Melakukan Pemesanan..... | 81 |
| Gambar 3.47 DFD Level 1 Melakukan Pembayaran | 82 |
| Gambar 3.48 DFD Level 1 Mengonfirmasi Pesanan Selesai..... | 82 |
| Gambar 3.49 DFD Level 1 Melakukan Penagihan | 83 |
| Gambar 3.50 DFD Level 1 Membuat Laporan | 84 |
| Gambar 3.51 DFD Level 2 Rekap Pemesanan..... | 85 |
| Gambar 3.52 DFD Level 2 Laporan Produk Paling Banyak dipesan | 85 |
| Gambar 3.53 DFD Level 2 Laporan Penjualan Produk Per Periode..... | 86 |
| Gambar 3.54 DFD Level 2 Laporan Lima Produk Terlaris Per Periode | 87 |
| Gambar 3.55 DFD Level 2 Laporan Volume Penjualan Per Produk Per Periode | 87 |
| Gambar 3.56 DFD Level 2 Laporan Pemasukan Per Periode..... | 88 |
| Gambar 3.57 DFD Level 2 Laporan Lima Pelanggan Dengan Kontribusi..... | 89 |
| Gambar 3.58 DFD Level 2 Laporan Pembayaran Tunai dan Kredit | 89 |
| Gambar 3.59 DFD Level 2 Rekap Penagihan..... | 90 |
| Gambar 3.60 <i>Conceptual Data Model</i> Sistem Penjualan | 92 |
| Gambar 3.62 <i>Physical Data Model</i> | 93 |
| Gambar 3. 63 Desain Halaman Login Pelanggan | 103 |
| Gambar 3.64 Desain Halaman Daftar Pelanggan | 103 |
| Gambar 3.65 Desain Halaman Utama Sebelum Login | 104 |
| Gambar 3.66 Desain Halaman Utama Setelah Login | 105 |
| Gambar 3.67 Desain Sub Menu Sejarah Perusahaan | 105 |
| Gambar 3.68 Desain Sub Menu Visi Perusahaan | 106 |
| Gambar 3.69 Desain Sub Menu Misi Perusahaan..... | 106 |
| Gambar 3.70 Desain Sub Menu Struktur Organisasi Perusahaan..... | 106 |

| | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 3.71 Desain Halaman Katalog Produk | 107 |
| Gambar 3.72 Desain Halaman Detil Produk..... | 107 |
| Gambar 3.73 Desain Halaman Kontak..... | 108 |
| Gambar 3.74 Desain Halaman Transaksi Pemesanan..... | 109 |
| Gambar 3.75 Desain Notifikasi Transaksi Pemesanan Melalui E-Mail | 109 |
| Gambar 3.76 Desain Nota Pemesanan | 110 |
| Gambar 3.77 Desain Halaman Transaksi Pembayaran Tunai..... | 111 |
| Gambar 3.78 Desain Notifikasi Transaksi Pemesanan Melalui E-Mail | 111 |
| Gambar 3.79 Desain Nota Pembayaran Tunai..... | 112 |
| Gambar 3.80 Desain Halaman Transaksi Pembayaran Kredit..... | 113 |
| Gambar 3.81 Desain Notifikasi Pembayaran Kredit Melalui E-Mail | 113 |
| Gambar 3.82 Desain Notifikasi Jatuh Tempo Melalui E-Mail | 114 |
| Gambar 3.83 Desain Nota Pembayaran Kredit..... | 115 |
| Gambar 3.84 Desain Notifikasi Pesanan Selesai dan Siap Dikirim Melalui | 115 |
| Gambar 3.85 Desain Halaman Riwayat Pembelian | 116 |
| Gambar 3.86 Desain Detil Riwayat Pembelian..... | 116 |
| Gambar 3.87 Desain Halaman Login Bagian Administrasi..... | 117 |
| Gambar 3.88 Desain Halaman Konfirmasi Pemesanan | 117 |
| Gambar 3.89 Desain Halaman Konfirmasi Pembayaran | 118 |
| Gambar 3.90 Desain Halaman Konfirmasi Pesanan Selesai..... | 118 |
| Gambar 3.91 Desain Halaman Data Pelanggan <i>Offline</i> | 119 |
| Gambar 3.92 Desain Halaman Tambah dan Ubah Data Pelanggan..... | 119 |
| Gambar 3.93 Desain Halaman Mengolah Data Karyawan | 120 |
| Gambar 3.94 Desain Halaman Kritik dan Saran | 120 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 3.95 Desain Halaman Transaksi Pemesanan <i>Offline</i> | 121 |
| Gambar 3.96 Desain Halaman Detil Pemesanan | 121 |
| Gambar 3.97 Desain Halaman Tambah dan Ubah Transaksi | 122 |
| Gambar 3.98 Desain Tampilan Mengambil Data Pelanggan..... | 122 |
| Gambar 3.99 Desain Halaman Transaksi Pembayaran Tunai Secara <i>Offline</i> | 123 |
| Gambar 3.100 Desain Tambah Transaksi Pembayaran Tunai Secara <i>Offline</i> | 123 |
| Gambar 3.101 Desain Halaman Transaksi Pembayaran Secara Kredit | 124 |
| Gambar 3.102 Desain Tambah Transaksi Pembayaran Kredit | 124 |
| Gambar 3.103 Desain Halaman Tagihan | 125 |
| Gambar 3.104 Desain Halaman Menu Rekap Pemesanan..... | 125 |
| Gambar 3.105 Desain Rekap Pemesanan..... | 126 |
| Gambar 3.106 Desain Halaman Menu Produk Banyak dipesan | 126 |
| Gambar 3.107 Desain Laporan Produk Banyak dipesan | 127 |
| Gambar 3.108 Desain Halaman Menu Penjualan Produk..... | 127 |
| Gambar 3.109 Desain Laporan Penjualan Produk | 128 |
| Gambar 3.110 Desain Halaman Menu Lima Produk Terlaris..... | 128 |
| Gambar 3.111 Desain Laporan Lima Produk Terlaris | 129 |
| Gambar 3.112 Desain Halaman Menu Rekap Tagihan..... | 129 |
| Gambar 3.113 Desain Laporan Rekap Penagihan..... | 130 |
| Gambar 3.114 Desain Halaman Menu Volum Penjualan Per Produk | 130 |
| Gambar 3.115 Desain Laporan Volum Penjualan Per Produk..... | 131 |
| Gambar 3.116 Desain Halaman Menu Pemasukan Produk | 131 |
| Gambar 3.117 Desain Laporan Pemasukan Produk..... | 132 |
| Gambar 3.118 Desain Halaman Menu Kontribusi Terbesar | 132 |

| | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 3.119 Desain Laporan Kontribusi Terbesar | 133 |
| Gambar 3.120 Desain Halaman Menu Pembayaran | 133 |
| Gambar 3.121 Desain Laporan Pembayaran..... | 134 |
| Gambar 3.122 Desain Halaman Login Bagian Pemasaran | 134 |
| Gambar 3.123 Desain Halaman Mengelola Data Produk | 135 |
| Gambar 3. 124 Desain Halaman Tambah dan Ubah Data Produk..... | 135 |
| Gambar 3.125 Desain Halaman Mengelola Data Kategori Produk | 136 |
| Gambar 3.126 Desain Halaman Tambah dan Ubah Data Kategori Produk..... | 136 |
| Gambar 3.127 Desain Halaman Mengelola Data Satuan Produk | 137 |
| Gambar 3.128 Desain Halaman Tambah dan Ubah Data Satuan Produk..... | 137 |
| Gambar 3.129 Desain Halaman Mengelola Informasi Produk | 138 |
| Gambar 3.130 Desain Halaman Tambah dan Ubah Data Informasi Produk | 138 |
| Gambar 3.131 Desain Halaman Login Pemilik Perusahaan | 139 |
| Gambar 3.132 Desain Halaman Menu Rekap Pemesanan..... | 140 |
| Gambar 3.133 Desain Rekap Pemesanan..... | 140 |
| Gambar 3.134 Desain Halaman Menu Produk Banyak dipesan | 141 |
| Gambar 3.135 Desain Laporan Produk Banyak dipesan | 141 |
| Gambar 3.136 Desain Halaman Menu Penjualan Produk..... | 142 |
| Gambar 3.137 Desain Laporan Penjualan Produk | 142 |
| Gambar 3.138 Desain Halaman Menu Lima Produk Terlaris..... | 143 |
| Gambar 3.139 Desain Laporan Lima Produk Terlaris | 143 |
| Gambar 3.140 Desain Halaman Menu Rekap Tagihan..... | 144 |
| Gambar 3.141 Desain Laporan Rekap Penagihan..... | 144 |
| Gambar 3.142 Desain Halaman Menu Volum Penjualan Per Produk | 145 |

| | Halaman |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 3.143 Desain Laporan Volum Penjualan Per Produk..... | 145 |
| Gambar 3.144 Desain Halaman Menu Pemasukan Produk | 146 |
| Gambar 3.145 Desain Laporan Pemasukan Produk..... | 146 |
| Gambar 3.146 Desain Halaman Menu Kontribusi Terbesar | 147 |
| Gambar 3.147 Desain Laporan Kontribusi Terbesar | 147 |
| Gambar 3.148 Desain Halaman Menu Pembayaran | 148 |
| Gambar 3.149 Desain Laporan Pembayaran..... | 148 |
| Gambar 4.1 Halaman Utama Pelanggan Sebelum <i>Login</i> | 155 |
| Gambar 4.2 Halaman Utama Pelanggan Setelah <i>Login</i> | 155 |
| Gambar 4.3 Halaman Sejarah Perusahaan | 155 |
| Gambar 4.4 Halaman Visi Perusahaan..... | 156 |
| Gambar 4.5 Halaman Misi Perusahaan..... | 156 |
| Gambar 4.6 Halaman Struktur Organisasi Perusahaan | 156 |
| Gambar 4.7 Halaman Katalog Produk | 157 |
| Gambar 4.8 Halaman Kontak Sebelum <i>Login</i> | 158 |
| Gambar 4.9 Halaman Kontak Setelah <i>Login</i> | 158 |
| Gambar 4.10 Menu <i>Login</i> Pelanggan | 159 |
| Gambar 4.11 Menu Daftar Pelanggan..... | 159 |
| Gambar 4.12 Notifikasi Pendaftaran dan Kode Verifikasi | 160 |
| Gambar 4. 13 Halaman Verifikasi Akun Pelanggan | 160 |
| Gambar 4.14 Halaman Transaksi Pemesanan | 161 |
| Gambar 4.15 Notifikasi Pemesanan Distujui | 162 |
| Gambar 4.16 Notifikasi Pemesanan Tidak Disetujui | 162 |
| Gambar 4.17 Halaman Pembayaran..... | 163 |

| | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 4.18 Halaman Pembayaran Dengan No Pemesanan | 163 |
| Gambar 4.19 Notifikasi Pembayaran | 164 |
| Gambar 4.20 Halaman Pembayaran Pelanggan Saat Telah Lunas | 164 |
| Gambar 4.21 Notifikasi Tagihan..... | 165 |
| Gambar 4.22 Notifikasi Pelunasan..... | 165 |
| Gambar 4.23 Halaman Riwayat Pembelian Pelanggan..... | 166 |
| Gambar 4.24 Notifikasi Pesanan Selesai | 166 |
| Gambar 4.25 Halaman <i>Login</i> Bagian Administrasi..... | 167 |
| Gambar 4. 26 Notifikasi Data Masuk | 168 |
| Gambar 4.27 Halaman Konfirmasi Pesanan | 169 |
| Gambar 4.28 Halaman Konfirmasi Pembayaran | 169 |
| Gambar 4.29 Halaman Konfirmasi Pesanan Selesai..... | 169 |
| Gambar 4.30 Halaman Data Pelanggan | 170 |
| Gambar 4.31 Halaman Tambah Pelanggan Secara <i>Offline</i> | 170 |
| Gambar 4.32 Halaman Data Karyawan | 171 |
| Gambar 4.33 Halaman Kritik dan Saran | 171 |
| Gambar 4.34 Halaman Transaksi Pesanan..... | 172 |
| Gambar 4.35 Halaman Tambah Transaksi Pemesanan Secara <i>Offline</i> | 172 |
| Gambar 4.36 Halaman Transaksi Pembayaran | 173 |
| Gambar 4.37 Halaman Tambah Pembayaran Tunai Secara <i>Offline</i> | 173 |
| Gambar 4.38 Halaman Tambah Transaksi Kredit (Uang Muka)..... | 174 |
| Gambar 4.39 Halaman Tambah Transaksi Kredit (Pelunasan)..... | 174 |
| Gambar 4.40 Halaman Penagihan..... | 174 |
| Gambar 4.41 Halaman Cetak Rekap Pemesanan..... | 175 |

| | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 4.42 Halaman Cetak Rekap Tagihan..... | 175 |
| Gambar 4.43 Halaman Cetak Laporan Produk Paling Banyak Dipesan..... | 176 |
| Gambar 4.44 Halaman Cetak Laporan Penjualan Produk Per Periode..... | 176 |
| Gambar 4.45 Halaman Cetak Laporan Lima Produk Terlaris Per Periode..... | 177 |
| Gambar 4.46 Halaman Cetak Laporan Volume Penjualan Per Produk..... | 177 |
| Gambar 4.47 Halaman Cetak Laporan Pemasukan Produk Per Periode..... | 178 |
| Gambar 4.48 Laporan Lima Pelanggan Dengan Kontribusi Terbesar..... | 178 |
| Gambar 4.49 Halaman Cetak Laporan Pembayaran Tunai Dan Kredit..... | 178 |
| Gambar 4.50 Halaman <i>Login</i> Bagian Pemasaran..... | 179 |
| Gambar 4.51 Halaman Data Produk..... | 180 |
| Gambar 4.52 Halaman Tambah Data Produk..... | 180 |
| Gambar 4.53 Halaman Data Kategori Produk..... | 181 |
| Gambar 4.54 Halaman Tambah Data Kategori Produk..... | 181 |
| Gambar 4.55 Halaman Ubah Data Kategori Produk..... | 181 |
| Gambar 4.56 Halaman Data Satuan Produk..... | 182 |
| Gambar 4.57 Halaman Tambah Satuan Produk..... | 182 |
| Gambar 4.58 Halaman Ubah Data Satuan Produk..... | 183 |
| Gambar 4.59 Halaman Informasi Produk..... | 183 |
| Gambar 4.60 Halaman Tambah Informasi Produk..... | 184 |
| Gambar 4.61 Halaman Ubah Informasi Produk..... | 184 |
| Gambar 4.62 Halaman <i>Login</i> Pemilik Perusahaan..... | 185 |
| Gambar 4.63 Halaman Cetak Rekap Pemesanan..... | 186 |
| Gambar 4.64 Halaman Cetak Rekap Tagihan..... | 186 |
| Gambar 4.65 Halaman Cetak Laporan Produk Paling Banyak Dipesan..... | 187 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.66 Halaman Cetak Laporan Penjualan Produk Per Periode | 187 |
| Gambar 4.67 Halaman Cetak Laporan Lima Produk Terlaris Per Periode..... | 188 |
| Gambar 4.68 Halaman Cetak Laporan Volume Penjualan Per Produk | 188 |
| Gambar 4.69 Halaman Cetak Laporan Pemasukan Produk Per Periode | 189 |
| Gambar 4.70 Laporan Lima Pelanggan Dengan Kontribusi Terbesar..... | 189 |
| Gambar 4.71 Halaman Cetak Laporan Pembayaran Tunai Dan Kredit..... | 189 |
| Gambar 4.72 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Benar | 192 |
| Gambar 4.73 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Salah..... | 192 |
| Gambar 4.74 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Pelanggan Saat Data..... | 192 |
| Gambar 4.75 Hasil Uji Coba Fungsi Daftar Benar | 193 |
| Gambar 4.76 Hasil Uji Coba Fungsi Daftar Saat Data Tidak Diisi | 193 |
| Gambar 4.77 Hasil Uji Coba Fungsi Verifikasi Benar | 193 |
| Gambar 4.78 Hasil Uji Coba Fungsi Verifikasi Salah..... | 193 |
| Gambar 4.79 Hasil Uji Coba Fungsi Verifikasi Saat Data Tidak Diisi | 194 |
| Gambar 4.80 Hasil Uji Coba Fungsi Melakukan Pemesanan | 195 |
| Gambar 4.81 Hasil Uji Coba Melakukan Pemesanan Saat Data Tidak Diisi | 195 |
| Gambar 4.82 Hasil Uji Coba Fungsi Melakukan Pembayaran | 196 |
| Gambar 4.83 Hasil Uji Coba Melakukan Pembayaran Saat Data..... | 196 |
| Gambar 4.84 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Bagian Administrasi Benar | 197 |
| Gambar 4.85 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Bagian Administrasi Salah..... | 198 |
| Gambar 4.86 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Bagian Administrasi Saat..... | 198 |
| Gambar 4.87 Hasil Uji Coba Fungsi Konfirmasi Pesanan Diterima | 199 |
| Gambar 4.88 Hasil Uji Coba Fungsi Konfirmasi Pesanan Ditolak..... | 199 |
| Gambar 4.89 Hasil Uji Coba Fungsi Konfirmasi Pembayaran | 200 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.90 Hasil Uji Coba Fungsi Konfirmasi Pesanan Selesai | 201 |
| Gambar 4.91 Hasil Uji Coba Melakukan Pemesanan Secara <i>Offline</i> | 202 |
| Gambar 4.92 Hasil Uji Coba Fungsi Melakukan Pemesanan Secara <i>Offline</i> | 202 |
| Gambar 4.93 Hasil Uji Coba Fungsi Pembayaran Tunai Secara <i>Offline</i> | 204 |
| Gambar 4.94 Hasil Uji Coba Fungsi Melakukan Pembayaran Tunai | 205 |
| Gambar 4.95 Hasil Uji Coba Fungsi Pembayaran Uang Muka | 205 |
| Gambar 4.96 Hasil Uji Coba Fungsi Melakukan Pembayaran Uang Muka | 205 |
| Gambar 4.97 Hasil Uji Coba Fungsi Pelunasan Secara <i>Offline</i> Benar | 206 |
| Gambar 4.98 Hasil Uji Coba Fungsi Melakukan Pelunasan Secara <i>Offline</i> | 206 |
| Gambar 4.99 Hasil Uji Coba Fungsi Melakukan Tagihan Terkirim..... | 207 |
| Gambar 4.100 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Rekap Pemesanan | 208 |
| Gambar 4.101 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Rekap Tagihan | 209 |
| Gambar 4.102 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan Produk | 209 |
| Gambar 4.103 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 209 |
| Gambar 4.104 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan Penjualan Produk..... | 210 |
| Gambar 4.105 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 210 |
| Gambar 4.106 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 210 |
| Gambar 4.107 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan Pemasukan..... | 211 |
| Gambar 4.108 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 211 |
| Gambar 4.109 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 211 |
| Gambar 4.110 Hasil Uji Coba <i>Login</i> Bagian Pemasaran Benar | 213 |
| Gambar 4.111 Hasil Uji Coba <i>Login</i> Bagian Pemasaran Salah | 213 |
| Gambar 4.112 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Bagian Pemasaran | 213 |
| Gambar 4.113 Hasil Uji Coba Menambahkan Data Produk Benar | 214 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.114 Hasil Uji Coba Menambahkan Data Produk | 215 |
| Gambar 4.115 Hasil Uji Coba Menambahkan Data Kategori Produk..... | 216 |
| Gambar 4.116 Hasil Uji Coba Mengubah Data Kategori Produk Benar | 216 |
| Gambar 4.117 Hasil Uji Coba Menambahkan Data Kategori Produk..... | 217 |
| Gambar 4.118 Hasil Uji Coba Menambahkan Data Satuan Produk Benar..... | 218 |
| Gambar 4.119 Hasil Uji Coba Mengubah Data Satuan Produk Benar | 218 |
| Gambar 4.120 Hasil Uji Coba Menambahkan Data Satuan Produk | 219 |
| Gambar 4.121 Hasil Uji Coba Menambahkan Data Informasi Produk | 220 |
| Gambar 4.122 Hasil Uji Coba Mengubah Data Informasi Produk Benar..... | 220 |
| Gambar 4.123 Hasil Uji Coba Saat Data Informasi Produk Sudah Ada..... | 221 |
| Gambar 4.124 Hasil Uji Coba Menambahkan Data Informasi Produk | 221 |
| Gambar 4.125 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Pemilik Perusahaan Benar | 222 |
| Gambar 4.126 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Pemilik Perusahaan Salah..... | 223 |
| Gambar 4.127 Hasil Uji Coba Fungsi <i>Login</i> Pemilik Perusahaan | 223 |
| Gambar 4.128 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Rekap Pemesanan | 225 |
| Gambar 4.129 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Rekap Tagihan | 225 |
| Gambar 4.130 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan Produk | 225 |
| Gambar 4.131 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan..... | 226 |
| Gambar 4.132 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan Penjualan Produk..... | 226 |
| Gambar 4.133 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan..... | 226 |
| Gambar 4.134 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan..... | 227 |
| Gambar 4.135 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan Pemasukan..... | 227 |
| Gambar 4.136 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 227 |
| Gambar 4.137 Hasil Uji Coba Fungsi Mencetak Laporan | 228 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1 Nota Pembayaran Tunai | 233 |
| Lampiran 2 Nota Pembayaran Kredit | 234 |
| Lampiran 3 Rekap Pemesanan | 235 |
| Lampiran 4 Rekap Tagihan | 236 |
| Lampiran 5 Laporan Produk Paling Banyak Dipesan Berdasarkan Pelanggan .. | 237 |
| Lampiran 6 Laporan Produk Paling Banyak Dipesan Berdasarkan Kota | 238 |
| Lampiran 7 Laporan Penjualan Produk Per Periode | 239 |
| Lampiran 8 Laporan Lima Produk Terlaris Per Periode | 240 |
| Lampiran 9 Laporan Volume Penjualan Per Produk Per Periode | 241 |
| Lampiran 10 Laporan Pemasukan Produk Per Periode | 242 |
| Lampiran 11 Laporan Lima Pelanggan Dengan Kontribusi Terbesar | 243 |
| Lampiran 12 Laporan Pembayaran Tunai Dan Kredit | 244 |