

ABSTRAK

Maju Jaya adalah toko yang menjual pakaian untuk pria dan wanita. Saat ini Maju Jaya belum menggunakan sistem dalam bisnisnya, maka diperlukan sistem yang menyimpan seluruh data transaksi agar dapat membantu dalam menjalankan transaksi penjualan dan pembelian yang terjadi. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi untuk penjualan dan pembelian yang dapat menangani transaksi penjualan serta menjaga pelanggan agar terus berbelanja di Maju Jaya. Aplikasi ini dibuat untuk beberapa user, seperti superadmin, admin, guest, dan member. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi dapat membantu pengguna untuk melakukan transaksi.

Kata Kunci: toko, sistem informasi penjualan dan pembelian

ABSTRACT

Maju Jaya is a store that's sells clothing for men and women. Currently Maju Jaya has not used the system in his bussines, then needed a system that stores all transaction data in order to assist in carrying out the sale and purchase transactions that occur. The purpose of this research is to crate information systems for sales and purchase that can handle sales transactions as well as keeping the customer to shop at Maju Jaya. This application is made for some users, such as superadmin, admin, guest, and member. The result showed that information system vcan help users to perform transactions.

Keyword: shops, sales and purchase

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------------------------------|------|
| PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN..... | ii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN..... | iii |
| PRAKATA..... | iv |
| ABSTRAK..... | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Pembahasan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4.1 <i>Hardware</i> (Perangkat Keras) | 3 |
| 1.4.2 <i>Software</i> (Perangkat Lunak)..... | 3 |
| 1.4.3 Aplikasi..... | 3 |
| 1.5 Sumber Data..... | 4 |
| 1.6 Sistematika Pembahasan | 4 |
| BAB II KAJIAN TEORI | 6 |
| 2.1 <i>Flowchart</i> | 6 |
| 2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 7 |
| 2.2.1 Entitas | 8 |
| 2.2.2 Atribut | 8 |
| 2.2.3 Hubungan antar relasi (<i>Relationship</i>) | 10 |
| 2.2.4 Kardinalitas atau Derajat Relasi | 10 |
| 2.2.5 Contoh-contoh E-R Diagram | 12 |
| 2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)..... | 14 |
| 2.3.1 Data Flow/Aliran Data | 14 |
| 2.3.2 Data Storage / Penyimpanan Data..... | 15 |
| 2.3.3 Proses..... | 15 |
| 2.3.4 Entitas | 15 |
| 2.4 Kamus Data | 16 |
| 2.5 PSPEC | 17 |

| | |
|----------------------------------------------------------|----|
| 2.6 <i>Java Server Face</i> | 18 |
| 2.6.1 Elemen Pembentuk..... | 19 |
| 2.7 MySQL..... | 25 |
| 2.8 XAMPP | 26 |
| 2.9 CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT(CRM)..... | 26 |
| 2.9.1 <i>Cross Selling</i> | 28 |
| 2.9.2 <i>Up Selling</i> | 28 |
| 2.10 Algoritma MD5 | 28 |
| BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM | 29 |
| 3.1. Analisis Proses Bisnis | 29 |
| 3.1.1. Proses Penjualan Produk..... | 29 |
| 3.1.1. Proses Pemesanan Produk..... | 30 |
| 3.2. Basis Data | 31 |
| 3.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD) Maju Jaya | 31 |
| 3.2.2. Skema Relasi Maju Jaya | 32 |
| 3.3. Aliran Data..... | 40 |
| 3.3.1. DFD Level 0 | 40 |
| 3.3.2. DFD Level 1 | 41 |
| 3.3.3. DFD Level 2 Proses 2 | 42 |
| 3.3.4. DFD Level 2 Proses 6 | 43 |
| 3.3.5. DFD Level 3 Proses 2.5 | 44 |
| 3.3.6. DFD Level 3 Proses 6.1 | 44 |
| 3.3.7. DFD Level 3 Proses 6.2 | 45 |
| 3.3.8. DFD Level 3 Proses 6.3 | 46 |
| 3.3.9. DFD Level 3 Proses 6.4 | 46 |
| 3.3.10. DFD Level 3 Proses 6.5 | 47 |
| 3.3.11. DFD Level 3 Proses 6.6 | 48 |
| 3.3.12. DFD Level 3 Proses 6.7 | 48 |
| 3.3.13. DFD Level 4 Proses 6.1.2 | 49 |
| 3.3.14. DFD Level 4 Proses 6.2.2 | 49 |
| 3.3.15. DFD Level 4 Proses 6.2.4 | 50 |
| 3.3.16. DFD Level 4 Proses 6.3.1 | 50 |
| 3.3.17. DFD Level 4 Proses 6.3.3 | 51 |
| 3.3.18. DFD Level 4 Proses 6.4.2 | 51 |
| 3.3.19. DFD Level 4 Proses 6.5.2 | 52 |
| 3.3.20. DFD Level 4 Proses 6.6.1 | 52 |
| 3.3.21. DFD Level 4 Proses 6.6.4 | 53 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.3.22. Kamus Data | 53 |
| 3.3.23. PSPEC..... | 63 |
| 3.4. Desain Antar Muka | 88 |
| 3.4.1. Desain Antar Muka Halaman Utama | 89 |
| 3.4.2. Desain Antar Muka Halaman <i>Login User</i> | 90 |
| 3.4.3. Desain Antar Muka Halaman <i>Register User</i> | 98 |
| 3.4.4. Desain Antar Muka Halaman Produk Sebelum <i>Login</i> | 99 |
| 3.4.5. Desain Antar Muka Halaman Produk Sesudah <i>Login</i> | 100 |
| 3.4.6. Desain Antar Muka Keranjang Belanja..... | 101 |
| 3.4.7. Desain Antar Muka <i>Contact Us</i> | 102 |
| 3.4.8. Desain Antar Muka Testimonial..... | 103 |
| 3.4.9. Desain Antar Muka <i>Login Admin</i> | 104 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN | 135 |
| 4.1. Halaman <i>Login Admin</i> | 135 |
| 4.2. Halaman Utama <i>Superadmin</i> | 136 |
| 4.3. Halaman Utama <i>Admin</i> | 138 |
| 4.4. Halaman Tambah <i>Admin</i> | 139 |
| 4.5. Halaman <i>List Admin</i> | 140 |
| 4.6. Halaman <i>Edit Admin</i> | 140 |
| 4.7. Halaman <i>Update Contact Us</i> | 141 |
| 4.8. Halaman <i>Edit Contact Us</i> | 141 |
| 4.9. Halaman Ganti <i>Password</i> | 142 |
| 4.10. Halaman Tambah Jenis Barang..... | 142 |
| 4.11. Halaman List Jenis Barang | 143 |
| 4.12. Halaman <i>Edit</i> Jenis Barang..... | 143 |
| 4.13. Halaman Tambah Produk | 144 |
| 4.14. Halaman <i>List</i> Produk..... | 145 |
| 4.15. Halaman <i>Edit</i> Produk | 146 |
| 4.15. Halaman Tambah <i>Supplier</i> | 147 |
| 4.16. Halaman <i>List Supplier</i> | 147 |
| 4.17. Halaman <i>Edit Supplier</i> | 148 |
| 4.18. Halaman Tambah PO | 148 |
| 4.19. Halaman <i>List</i> PO..... | 149 |
| 4.20. Halaman Tambah <i>Detail</i> PO | 150 |
| 4.21. Halaman Tambah Ongkos Kirim | 151 |
| 4.22. Halaman <i>List</i> Ongkos Kirim..... | 151 |
| 4.23. Halaman <i>Edit</i> Ongkos Kirim | 152 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.24. Halaman Tambah <i>Upselling</i> | 152 |
| 4.25. Halaman <i>List Upselling</i> | 153 |
| 4.26. Halaman <i>List Order Masuk</i> | 153 |
| 4.27. Halaman <i>Detail Order Masuk</i> | 154 |
| 4.28. Halaman <i>List Pembayaran</i> | 154 |
| 4.29. Halaman <i>List Member</i> | 155 |
| 4.30. Halaman <i>List Testimonial</i> | 155 |
| 4.31. Halaman Kirim <i>Email</i> | 156 |
| 4.32. Halaman Utama <i>Website</i> | 157 |
| 4.32. Halaman Produk Sebelum <i>Login</i> | 158 |
| 4.33. Halaman <i>Detail</i> Produk Sebelum <i>Login</i> | 159 |
| 4.34. Halaman <i>Contact Us</i> | 160 |
| 4.35. Halaman Testimonial | 161 |
| 4.36. Halaman <i>Login User</i> | 162 |
| 4.37. Halaman Registrasi <i>Member</i> | 163 |
| 4.37. Halaman Utama Setelah <i>Login</i> | 164 |
| 4.38. Halaman Produk Setelah <i>Login</i> | 165 |
| 4.39. Halaman Keranjang Belanja..... | 166 |
| 4.40. Halaman Kota Tujuan | 167 |
| 4.41. Halaman konfirmasi Pembayaran | 168 |
| 4.42. Halaman <i>Menu Member</i> | 169 |
| 4.43. Halaman Tambah Testimonial | 170 |
| 4.44. Halaman Konfirmasi Pembayaran..... | 171 |
| 4.45. Halaman Order <i>Member</i> | 172 |
| 4.46. Halaman <i>List Order</i> | 173 |
| 4.47. Halaman Data Diri..... | 174 |
| BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN | 175 |
| 5.1. Pengujian Halaman Utama Sebelum Login..... | 175 |
| 5.2. Pengujian Halaman Login User..... | 176 |
| 5.3. Pengujian Halaman Register User | 176 |
| 5.4. Pengujian Halaman Produk Sebelum <i>Login</i> | 177 |
| 5.5. Pengujian Halaman Detail Produk Sebelum <i>Login</i> | 178 |
| 5.6. Pengujian Halaman Utama Setelah Login..... | 178 |
| 5.7. Pengujian Halaman Produk Sesudah Login | 179 |
| 5.8. Pengujian Halaman <i>Detail</i> Produk Sesudah <i>Login</i> | 179 |
| 5.9. Pengujian Halaman Tambah Testimonial..... | 180 |
| 5.10. Pengujian Halaman Pembayaran SO..... | 181 |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| 5.11. Pengujian Halaman Order <i>Member</i> | 181 |
| 5.12. Pengujian Halaman <i>Detail Order Member</i> | 182 |
| 5.13. Pengujian Halaman Pembayaran <i>Member</i> | 182 |
| 5.14. Pengujian Halaman Data Member | 183 |
| 5.15. Pengujian Halaman <i>Login Admin</i> | 185 |
| 5.16. Pengujian Halaman Tambah <i>Admin</i> | 185 |
| 5.17. Pengujian Halaman <i>Edit Admin</i> | 186 |
| 5.18. Pengujian Halaman List Admin | 187 |
| 5.19. Pengujian Halaman Admin Menu | 188 |
| 5.20. Pengujian Halaman Ganti <i>Password</i> | 190 |
| 5.21. Pengujian Halaman Tambah Jenis Barang | 191 |
| 5.22. Pengujian Halaman <i>Edit</i> Jenis Barang | 191 |
| 5.23. Pengujian Halaman Tambah Produk..... | 191 |
| 5.24. Pengujian Halaman <i>Edit</i> Produk..... | 193 |
| 5.25. Pengujian Halaman Tambah <i>Supplier</i> | 195 |
| 5.26. Pengujian Halaman <i>Edit Supplier</i> | 196 |
| 5.27. Pengujian Halaman Po Baru | 197 |
| 5.28. Pengujian Halaman Tambah <i>Detail Po</i> | 197 |
| 5.29. Pengujian Halaman Tambah Ongkos Kirm | 198 |
| 5.30. Pengujian Halaman <i>Edit</i> Ongkos Kirm | 199 |
| 5.31. Pengujian Halaman Tambah <i>Upselling</i> | 199 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 201 |
| 6.1 Kesimpulan | 201 |
| 6.3 Saran-saran | 201 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 203 |
| RIWAYAT HIDUP PENULIS | 1 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1 Simbol <i>Flowchart</i> | 7 |
| Gambar 2 Entitas..... | 8 |
| Gambar 3 Entitas STUDENT dengan atributnya..... | 8 |
| Gambar 4 Atribut Komposit..... | 9 |
| Gambar 5 Atribut Sederhana | 9 |
| Gambar 6 Atribut Bernilai Tunggal..... | 9 |
| Gambar 7 Atribut Bernilai Banyak..... | 10 |
| Gambar 8 Atribut Turunan | 10 |
| Gambar 9 Relasi One-to-One pada ERD | 11 |
| Gambar 10 Relasi One-to-Many pada ERD | 11 |
| Gambar 11 Relasi Many-to-One pada ERD | 12 |
| Gambar 12 Relasi Many-to-Many pada ERD | 12 |
| Gambar 13 ERD Dengan Atribut Komposit, Atribut Bernilai Banyak, dan Atribut Turunan..... | 13 |
| Gambar 14 ERD Dengan Atribut Bernilai Banyak dan Atribut Turunan..... | 13 |
| Gambar 15 ERD Dengan Atribut Bernilai Banyak dan Atribut Komposit | 14 |
| Gambar 16 Aliran Data | 14 |
| Gambar 18 Proses..... | 15 |
| Gambar 17 Penyimpanan Data..... | 15 |
| Gambar 19 Entitas..... | 16 |
| Gambar 20 Komponen User Interface | 19 |
| Gambar 21 <i>Flow Chart</i> Penjualan Barang | 29 |
| Gambar 22 <i>Flow Chart</i> Pembelian Produk..... | 30 |
| Gambar 23 ERD Maju Jaya | 31 |
| Gambar 24 Skema Relasi Maju Jaya..... | 32 |
| Gambar 25 DFD Level 0 | 40 |
| Gambar 26 DFD Level 1 | 41 |
| Gambar 27 DFD Level 2 Proses 2 | 42 |
| Gambar 28 DFD Level 2 Proses 6 | 43 |
| Gambar 29 DFD Level 3 Proses 2.5 | 44 |
| Gambar 30 DFD Level 3 Proses 6.1 | 44 |
| Gambar 31 DFD Level 3 Proses 6.2 | 45 |
| Gambar 32 DFD Level 3 Proses 6.3 | 46 |
| Gambar 33 DFD Level 3 Proses 6.4 | 46 |
| Gambar 34 DFD Level 3 Proses 6.5 | 47 |
| Gambar 35 DFD Level 3 Proses 6.6 | 48 |
| Gambar 36 DFD Level 3 Proses 6.7 | 48 |
| Gambar 37 DFD Level 4 Proses 6.1.2 | 49 |
| Gambar 38 DFD Level 4 Proses 6.2.2 | 49 |
| Gambar 38 DFD Level 4 Proses 6.2.4 | 50 |
| Gambar 38 DFD Level 4 Proses 6.3.1 | 50 |
| Gambar 38 DFD Level 4 Proses 6.3.3 | 51 |
| Gambar 38 DFD Level 4 Proses 6.4.2 | 51 |
| Gambar 38 DFD Level 4 Proses 6.5.2 | 52 |
| Gambar 38 DFD Level 4 Proses 6.6.1 | 52 |

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 38 DFD Level 4 Proses 6.6.4 | 53 |
| Gambar 39 Antar Muka Halaman Utama | 89 |
| Gambar 40 Antar Muka Halman Login User | 90 |
| Gambar 41 Antar Muka Halaman Menu Member | 91 |
| Gambar 42 Antar Muka Halaman Tambah Testimonial..... | 92 |
| Gambar 43 Antar Muka Halaman Konfirmasi Pembayaran..... | 93 |
| Gambar 44 Antar Muka Halaman Order <i>Member</i> | 94 |
| Gambar 45 Antar Muka Halaman Detail Order Member..... | 95 |
| Gambar 46 Antar Muka Halaman Pembayaran | 96 |
| Gambar 47 Antar Muka Data Diri..... | 97 |
| Gambar 48 Antar Muka Halaman <i>Registrasi User</i> | 98 |
| Gambar 49 Antar Muka Halaman Produk Sebelum <i>Login</i> | 99 |
| Gambar 50 Antar Muka Halaman Produk Sesudah Login..... | 100 |
| Gambar 51 Antar Muka Halaman Keranjang Belanja..... | 101 |
| Gambar 52 Antar Muka Halaman <i>Contact Us</i> | 102 |
| Gambar 53 Antar Muka Halaman Testimonial | 103 |
| Gambar 54 Antar Muka Halaman <i>Login Admin</i> | 104 |
| Gambar 55 Antar Muka Halaman <i>Menu Admin</i> | 105 |
| Gambar 56 Antar Muka Halaman Tambah <i>Admin</i> | 106 |
| Gambar 57 Antar Muka Halaman <i>List Admin</i> | 107 |
| Gambar 58 Antar Muka Halaman <i>Edit Admin</i> | 108 |
| Gambar 59 Antar Muka Halaman <i>Update Contact Us</i> | 109 |
| Gambar 60 Antar Muka Halaman <i>Edit Contact Us</i> | 110 |
| Gambar 61 Antar Muka Halaman Ganti <i>Password</i> | 111 |
| Gambar 62 Antar Muka Halaman Tambah Jenis Barang..... | 112 |
| Gambar 63 Antar Muka Halaman List Jenis Barang | 113 |
| Gambar 64 Antar Muka Halaman <i>Edit</i> Jenis Barang..... | 114 |
| Gambar 65 Antar Muka Halaman Tambah Produk | 115 |
| Gambar 66 Antar Muka Halaman <i>List</i> Produk..... | 116 |
| Gambar 67 Antar Muka Halaman <i>Edit</i> Produk | 117 |
| Gambar 68 Antar Muka Halaman Tambah <i>Supplier</i> | 118 |
| Gambar 69 Antar Muka Halaman <i>List Supplier</i> | 119 |
| Gambar 70 Antar Muka Halaman <i>Edit Supplier</i> | 120 |
| Gambar 71 Antar Muka Halaman Tambah PO | 121 |
| Gambar 72 Antar Muka Halaman List PO | 122 |
| Gambar 73 Antar Muka Halaman Detail PO | 123 |
| Gambar 74 Antar Muka Halaman Tambah Ongkos Kirim | 124 |
| Gambar 75 Antar Muka Halaman List Onkos Kirim..... | 125 |
| Gambar 76 Antar Muka Halaman Edit Ongkos Kirim | 126 |
| Gambar 77 Antar Muka Halaman Tambah <i>Upselling</i> | 127 |
| Gambar 78 Antar Muka Halaman List Upselling | 128 |
| Gambar 79 Antar Muka Halaman <i>List Order Masuk</i> | 129 |
| Gambar 80 Antar Muka Halaman <i>Detail Order</i> | 130 |
| Gambar 81 Antar Muka Halaman <i>List Pembayaran</i> | 131 |
| Gambar 82 Antar Muka Halaman <i>List Member</i> | 132 |
| Gambar 83 Antar Muka Halaman <i>List Testimonial</i> | 133 |
| Gambar 84 Antar Muka Halaman Kirim <i>Email</i> | 134 |
| Gambar 85 <i>Login Admin</i> | 135 |
| Gambar 86 Halaman Utama <i>Superadmin</i> | 136 |
| Gambar 87 Halaman Utama <i>Admin</i> | 138 |
| Gambar 88 Halaman Tambah Admin..... | 139 |

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 89 Halaman <i>List Admin</i> | 140 |
| Gambar 90 Halaman <i>Edit Admin</i> | 140 |
| Gambar 91 Halaman <i>Update Contact Us</i> | 141 |
| Gambar 92 Halaman <i>Edit Contact Us</i> | 141 |
| Gambar 93 Halaman <i>Ganti Password</i> | 142 |
| Gambar 94 Halaman <i>Tambah Jenis Barang</i> | 142 |
| Gambar 95 Halaman <i>List Jenis Barang</i> | 143 |
| Gambar 96 Halaman <i>Edit Jenis Barang</i> | 143 |
| Gambar 97 Halaman <i>Tambah Produk</i> | 144 |
| Gambar 98 Halaman <i>List Produk</i> | 145 |
| Gambar 99 Halaman <i>Edit Produk</i> | 146 |
| Gambar 100 Halaman <i>Tambah Supplier</i> | 147 |
| Gambar 101 Halaman <i>List Supplier</i> | 147 |
| Gambar 102 Halaman <i>Edit Supplier</i> | 148 |
| Gambar 103 Halaman <i>Tambah PO</i> | 148 |
| Gambar 104 Halaman <i>List PO</i> | 149 |
| Gambar 105 Halaman <i>Detail PO</i> | 150 |
| Gambar 106 Halaman <i>Tambah Ongkos Kirim</i> | 151 |
| Gambar 107 Halaman <i>List Ongkos Kirim</i> | 151 |
| Gambar 108 Halaman <i>Edit Ongkos Kirim</i> | 152 |
| Gambar 109 Halaman <i>Tambah Upselling</i> | 152 |
| Gambar 110 Halaman <i>List Upselling</i> | 153 |
| Gambar 111 Halaman <i>List Order Masuk</i> | 153 |
| Gambar 112 Halaman <i>Detail Order Masuk</i> | 154 |
| Gambar 113 Halaman <i>List Pembayaran</i> | 154 |
| Gambar 114 Halaman <i>List Member</i> | 155 |
| Gambar 115 Halaman <i>List Testimonial</i> | 155 |
| Gambar 116 Halaman <i>Kirim Email</i> | 156 |
| Gambar 117 Halaman <i>Utama Website</i> | 157 |
| Gambar 118 Halaman <i>Produk Sebelum Login</i> | 158 |
| Gambar 119 Halaman <i>Detail Produk Sebelum Login</i> | 159 |
| Gambar 120 Halaman <i>Contact Us</i> | 160 |
| Gambar 121 Halaman <i>Testimonial</i> | 161 |
| Gambar 122 Halaman <i>Login User</i> | 162 |
| Gambar 123 Halaman <i>Registrasi Member</i> | 163 |
| Gambar 124 Halaman <i>Utama Setelah Login</i> | 164 |
| Gambar 125 Halaman <i>Produk Setelah Login</i> | 165 |
| Gambar 126 Halaman <i>Keranjang Belanja</i> | 166 |
| Gambar 127 Halaman <i>Kota Tujuan</i> | 167 |
| Gambar 128 Halaman <i>Konfirmasi Pembayaran</i> | 168 |
| Gambar 129 Halaman <i>Menu Member</i> | 169 |
| Gambar 130 Halaman <i>Tambah Testimonial</i> | 170 |
| Gambar 131 Halaman <i>Konfirmasi Pembayaran</i> | 171 |
| Gambar 132 Halaman <i>Order Member</i> | 172 |
| Gambar 133 Halaman <i>List Order</i> | 173 |
| Gambar 134 Halaman <i>Data Diri</i> | 174 |

DAFTAR TABEL

| | |
|-------------------------------------------------|----|
| Table I Simbol Kamus Data | 16 |
| Table II Contoh Kamus Data..... | 17 |
| Table III Tabel admin | 32 |
| Table IV Tabel <i>contact</i> | 33 |
| Table V Tabel <i>upselling</i> | 33 |
| Table VI Tabel pembayaran..... | 33 |
| Table VII Tabel testimonial | 34 |
| Table VIII Tabel jenisbarang | 34 |
| Table IX Tabel orders_detail..... | 35 |
| Table X Tabel produk | 35 |
| Table XI Tabel pemesanan_detail | 36 |
| Table XII Tabel retur | 37 |
| Table XIII Tabel kota..... | 37 |
| Table XIV Tabel pesanan | 37 |
| Table XV Tabel supplier..... | 38 |
| Table XVI Tabel orders | 38 |
| Table XVII Tabel member | 39 |
| Table XVIII Kamus Data Data_admin | 53 |
| Table XIX Kamus Data Data_contact..... | 54 |
| Table XX Kamus Data Data_jenisbarang..... | 54 |
| Table XXI Kamus Data Data_kota | 55 |
| Table XXII Kamus Data Data_member | 55 |
| Table XXIII Kamus Data Data_orders | 56 |
| Table XXIV Kamus Data Data_ordersdetail | 57 |
| Table XXV Kamus Data Data_pembayaran | 58 |
| Table XXVI Kamus Data Data_pemesanandetail..... | 58 |
| Table XXVII Kamus Data Data_pesanan | 59 |
| Table XXVIII Kamus Data Data_produk..... | 59 |
| Table XXIX Kamus Data Data_retur | 61 |
| Table XXX Kamus Data Data_supplier | 61 |
| Table XXXI Kamus Data Data_testimonial..... | 62 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table XXXII Kamus Data Data_upselling..... | 63 |
| Table XXXIII PSPEC Proses Registrasi..... | 63 |
| Table XXXIV PSPEC Proses Melihat Produk..... | 64 |
| Table XXXV PSPEC Proses Melihat Testimonial..... | 65 |
| Table XXXVI PSPEC Proses Melihat <i>Contact Us</i> | 65 |
| Table XXXVII PSPEC Proses Melihat <i>Detail</i> Barang Sebelum <i>Login</i> | 66 |
| Table XXXVIII PSPEC Proses Melihat Detail Barang setelah Login..... | 66 |
| Table XXXIX PSPEC Proses Menambah Testimonial..... | 67 |
| Table XL PSPEC Proses Konfirmasi Pembayaran..... | 68 |
| Table XLI PSPEC Proses Mengganti Data Diri..... | 69 |
| Table XLII PSPEC Proses Selasai Belanja..... | 70 |
| Table XLIII PSPEC Proses Konfirmasi Pembelian..... | 71 |
| Table XLIV PSPEC Proses Melihat Pembayaran..... | 71 |
| Table XLV PSPEC Proses Tambah Admin..... | 72 |
| Table XLVI PSPEC Proses Mengganti <i>Contact Us</i> | 73 |
| Table XLVII PSPEC Proses Mengganti Password..... | 73 |
| Table XLVIII PSPEC Proses Menambah Jenis Barang..... | 74 |
| Table XLIX PSPEC Proses Menambah Produk..... | 74 |
| Table L PSPEC Proses Menambah Supplier..... | 75 |
| Table LI PSPEC Proses Menambah PO..... | 76 |
| Table LII PSPEC Proses Menambah Ongkos Kirim..... | 77 |
| Table LIII PSPEC Proses Menambah <i>Upselling</i> | 77 |
| Table LIV PSPEC Proses Melihat List Pembayaran..... | 78 |
| Table LV PSPEC Proses Melihat List Member..... | 79 |
| Table LVI PSPEC Proses Mengirim <i>Email</i> | 79 |
| Table LVII PSPEC Proses Melihat Detail Order..... | 80 |
| Table LVIII PSPEC Proses Menghapus Admin..... | 80 |
| Table LIX PSPEC Proses Mengganti Data Admin..... | 81 |
| Table LX PSPEC Proses Mengganti Data Jenis Barang..... | 82 |
| Table LXI PSPEC Proses Mengganti Data Produk..... | 83 |
| Table LXII PSPEC Proses Mengganti Data Supplier..... | 83 |
| Table LXIII PSPEC Proses Menambah Detail PO..... | 84 |
| Table LXIV PSPEC Proses Mengganti Data Kota..... | 85 |
| Table LXV PSPEC Proses Menghapus <i>Upselling</i> | 86 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Table LXVI PSPEC Proses Melihat Detail Order..... | 87 |
| Table LXVII PSPEC Proses Menghapus Testimonial | 87 |
| Table LXVIII PSPEC Proses Mengaktifkan Testimonial | 88 |
| Table LXIX Pengujian Halaman Utama Sebelum Login | 175 |
| Table LXX Pengujian Halaman Login User | 176 |
| Table LXXI Pengujian Halaman Register User | 176 |
| Table LXXII Pengujian Halaman Produk <i>Sebelum</i> Login | 177 |
| Table LXXIII Pengujian Halaman Detail Produk Sebelum <i>Login</i> | 178 |
| Table LXXIV Pengujian Halaman Utama Setelah Login..... | 178 |
| Table LXXV Pengujian Halaman Produk Sesudah Login | 179 |
| Table LXXVI Pengujian Halaman <i>Detail</i> Produk Sesudah <i>Login</i> | 179 |
| Table LXXVII Pengujian Halaman Tambah Testimonial..... | 180 |
| Table LXXVIII Pengujian Halaman Pembayaran SO..... | 181 |
| Table LXXIX Pengujian Halaman Order Member..... | 181 |
| Table LXXX Pengujian Halaman <i>Detail Order Member</i> | 182 |
| Table LXXXI Pengujian Halaman Pembayaran Member..... | 182 |
| Table LXXXII Pengujian Halaman Data Member | 183 |
| Table LXXXIII Pengujian Halaman Login Admin | 185 |
| Table LXXXIV Pengujian Halaman Tambah <i>Admin</i> | 185 |
| Table LXXXV Pengujian Halaman Edit Admin | 186 |
| Table LXXXVI Pengujian Halaman List Admin..... | 187 |
| Table LXXXVII Pengujian Halaman Admin Menu..... | 188 |
| Table LXXXVIII Pengujian Halaman Ganti Password | 190 |
| Table LXXXIX Pengujian Halaman Tambah Jenis Barang..... | 191 |
| Table XC Pengujian Halaman <i>Edit</i> Jenis Barang | 191 |
| Table XCI Pengujian Halaman Tambah Produk..... | 191 |
| Table XCII Pengujian Halaman <i>Edit</i> Produk..... | 193 |
| Table XCIII Pengujian Halaman Tambah <i>Supplier</i> | 195 |
| Table XCIV Pengujian Halaman Edit Supplier | 196 |
| Table XCV Pengujian Halaman Po Baru..... | 197 |
| Table XCVI Pengujian Halaman Tambah <i>Detail</i> Po | 197 |
| Table XCVII Pengujian Halaman Tambah Ongkos Kirm | 198 |
| Table XCVIII Pengujian Halaman <i>Edit</i> Ongkos Kirm | 199 |
| Table XCIX Pengujian Halaman Tambah Upselling | 199 |