

ABSTRAK

Banyak perusahaan yang mulai mengenalkan produk melalui internet yang memberikan kemudahan kepada para calon pembeli untuk melakukan pembelian produk secara cepat. *Website* merupakan salah satu sarana bagi para pengusaha untuk menyebarkan informasi perusahaan secara meluas karena dengan adanya *website* yang diakses secara *online*, para pengguna internet di mana pun dan kapan pun dapat mengakses *website* tersebut dan menjadi keuntungan bagi perusahaan agar produk yang ditawarkan lebih diketahui oleh masyarakat pengguna internet. Melalui *website* perusahaan dapat melakukan penjualan dengan cepat dan dapat memberikan informasi mengenai status pesanan yang telah dibeli. Dalam *website* yang penulis rancang, penulis mempermudah proses pengecekan stok barang ketika ada barang yang dibeli oleh *buyer* atau adanya penambahan stok barang baru oleh *seller*. *Website* ini mempermudah proses pemilihan barang, pembelian barang, penjualan barang, dan pelelangan barang. *Website* yang penulis rancang menggunakan ASP.NET VB

Kata Kunci : *Website* lelang, Lelang *online*, Toko *online*

ABSTRACT

Many companies began to introduce products over the internet that provide convenience to the prospective buyers to make purchases of the product appropriately. Website is one means for entrepreneurs to disseminate information widely company because with a website that is accssible online, internet users wherever and whenever you can access the website andbe a boon for companies that offer more products known by the user community internet. Through the company's website can make sales quickly and can provide information about the status of orders that have been purchased. In this website, author ease the process of checking goods when the goods are the purchased by the buyer or the addition of new stock by the seller. This website ease the process of selection of goods, purchase of goods, selling goods, and auction items. The authors design a website using ASP.NET VB

Keyword : Auction websites, Online auctions, Online Shop

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | 1 |
| PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN..... | ii |
| PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN..... | iii |
| PRAKATA..... | iv |
| ABSTRAK..... | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR ISTILAH..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 1 |
| 1.3. Tujuan Pembahasan..... | 2 |
| 1.4. Ruang Lingkup Kajian..... | 2 |
| 1.5. Sumber Data | 3 |
| 1.6. Sistematika Penyajian | 3 |
| BAB II KAJIAN TEORI | 5 |
| 2.1. SQL Server..... | 5 |
| 2.2. ASP.NET..... | 6 |
| 2.3. Flowchart..... | 7 |
| 2.4. Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 9 |
| 2.4.1. Entitas | 10 |
| 2.4.2. Atribut..... | 10 |
| 2.4.3. Relasi | 11 |
| 2.5. Data Flow Diagram (DFD) | 14 |
| 2.5.1. Proses | 15 |
| 2.5.2. Data Flow / Arus data | 15 |
| 2.5.3. Penyimpanan Data | 16 |
| 2.5.4. Entitas / Terminator | 16 |
| 2.6. Enkripsi..... | 17 |
| 2.6.1. Enkripsi MD5 | 17 |
| 2.7. CSS (Cascading Style Sheets)..... | 18 |
| 2.7.1. Class dalam CSS..... | 19 |
| 2.7.2. ID dalam CSS..... | 19 |
| 2.7.3. Komentar dalam CSS..... | 20 |
| 2.8. Lelang..... | 20 |
| BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM | 22 |
| 3.1. Proses Bisnis Manual | 22 |
| 3.1.1. Proses Pelelangan Barang Manual..... | 22 |
| 3.1.2. Proses Penjualan Barang Manual..... | 24 |
| 3.2. Proses Bisnis Online..... | 26 |
| 3.2.1. Proses Pelelangan Barang Online | 26 |
| 3.2.2. Proses Penjualan Barang Online..... | 28 |
| 3.3. ERD..... | 29 |
| 3.4. Tabel ER | 29 |

| | | |
|---------|--|----|
| 3.5. | DFD / Data Flow Diagram..... | 38 |
| 3.5.1. | DFD Level 0 | 38 |
| 3.5.2. | DFD Level 1 | 38 |
| 3.5.3. | DFD Level 2 Proses 1..... | 40 |
| 3.5.4. | DFD Level 2 Proses 2..... | 41 |
| 3.5.5. | DFD Level 2 Proses 3..... | 41 |
| 3.5.6. | DFD Level 2 Proses 4..... | 42 |
| 3.5.7. | DFD Level 2 Proses 5..... | 43 |
| 3.5.8. | DFD Level 3 Proses 6..... | 44 |
| 3.5.9. | DFD Level 2 Proses 7..... | 45 |
| 3.5.10. | DFD Level 2 Proses 8..... | 46 |
| 3.5.11. | DFD Level 2 Proses 9..... | 47 |
| 3.5.12. | DFD Level 2 Proses 10..... | 48 |
| 3.5.13. | DFD Level 2 Proses 11..... | 48 |
| 3.5.14. | DFD Level 2 Proses 12..... | 49 |
| 3.6. | Kamus Data..... | 50 |
| 3.7. | PSPEC | 56 |
| 3.8. | Konsep Eksekusi dan Rancangan <i>Form</i> | 74 |
| 3.8.1. | Rancangan Form Master Page..... | 74 |
| 3.8.2. | Rancangan Form Home | 75 |
| 3.8.3. | Rancangan Form Buy it Now | 76 |
| 3.8.4. | Rancangan Form Bids..... | 77 |
| 3.8.5. | Rancangan Form Terms & Conditions | 78 |
| 3.8.6. | Rancangan Forms Contact Us..... | 79 |
| 3.8.7. | Rancangan Form Login | 80 |
| 3.8.8. | Rancangan Forms Testimonial | 81 |
| 3.8.9. | Rancangan Forms Messages..... | 82 |
| 3.8.10. | Rancangan Forms Categories | 83 |
| 3.8.11. | Rancangan Forms Details Bids | 84 |
| 3.8.12. | Rancangan Forms Details Buy it Now | 85 |
| 3.8.13. | Rancangan Forms Price Range..... | 86 |
| 3.8.14. | Rancangan Forms Check Out | 87 |
| BAB IV | Hasil Penelitian..... | 88 |
| 4.1. | Tampilan Menu (Sebelum dan Setelah <i>Login</i>) | 88 |
| 4.1.1. | Tampilan <i>Home</i> | 88 |
| 4.1.2. | Tampilan <i>Banner</i> / Logo Instansi | 89 |
| 4.1.3. | Tampilan Menu – menu | 89 |
| 4.1.4. | Tampilan Menu <i>Search</i> | 89 |
| 4.1.5. | Tampilan Menu <i>Categories</i> | 90 |
| 4.1.6. | Tampilan Menu <i>Price Range</i> | 90 |
| 4.1.7. | Tampilan Menu <i>Testimonial</i> | 91 |
| 4.1.8. | Tampilan Menu <i>Facebook</i> | 91 |
| 4.1.9. | Tampilan Menu <i>Login</i> | 91 |
| 4.1.10. | Tampilan Menu Shopping Cart | 92 |
| 4.1.11. | Tampilan Menu <i>Payment</i> | 92 |
| 4.1.12. | Tampilan Menu <i>Delivery</i> | 92 |
| 4.1.13. | Tampilan <i>Form Buy it Now</i> | 93 |
| 4.1.14. | Tampilan <i>Form Bids</i> | 93 |
| 4.1.15. | Tampilan <i>Form Terms & Conditions</i> | 94 |
| 4.1.16. | Tampilan <i>Form Contact Us</i> | 94 |
| 4.1.17. | Tampilan <i>Form Sub Categories</i> (Sub Kategori) | 95 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 4.1.18. | Tampilan <i>Form Search by Sub Categories</i> | 95 |
| 4.1.19. | Tampilan <i>Form Price Range</i> | 96 |
| 4.1.20. | Tampilan <i>Form Search by Text</i> | 96 |
| 4.1.21. | Tampilan <i>Form Sign In</i> | 97 |
| 4.1.22. | Tampilan <i>Form Sign Up</i> | 97 |
| 4.2. | Tampilan <i>Form Sebelum Login</i> | 98 |
| 4.2.1. | Tampilan <i>Form Testimonial (Sebelum Login)</i> | 98 |
| 4.2.2. | Tampilan <i>Form Buy it Now (Sebelum Login)</i> | 98 |
| 4.2.3. | Tampilan <i>Form Bids – Daftar pelelang(Sebelum Login)</i> | 99 |
| 4.2.4. | Tampilan <i>Form Bids – Komentar (Sebelum Login)</i> | 100 |
| 4.3. | Tampilan <i>Form Setelah Login (Sebagai member atau admin)</i> | 101 |
| 4.3.1. | Tampilan <i>Form Testimonial</i> | 101 |
| 4.3.2. | Tampilan <i>Form Message</i> | 102 |
| 4.3.3. | Tampilan <i>Form Read Message</i> | 102 |
| 4.3.4. | Tampilan <i>Form Reply Message</i> | 103 |
| 4.3.5. | Tampilan <i>Form Delete Message</i> | 103 |
| 4.3.6. | Tampilan <i>Form View Personal Data</i> | 104 |
| 4.3.7. | Tampilan <i>Form Edit Personal Data</i> | 104 |
| 4.3.8. | Tampilan <i>Form Edit Profile Picture</i> | 105 |
| 4.3.9. | Tampilan <i>Form Edit Password</i> | 105 |
| 4.4. | Tampilan <i>Form Setelah Login (Sebagai Member)</i> | 106 |
| 4.4.1. | Tampilan <i>Form Bids – Daftar Pelelang (Sebagai Member)</i> | 106 |
| 4.4.2. | Tampilan <i>Form Bids – Komentar (Sebagai Member)</i> | 107 |
| 4.4.3. | Tampilan <i>Form Buy it Now (Sebagai Member)</i> | 108 |
| 4.4.4. | Tampilan <i>Form Reports (Sebagai Member)</i> | 108 |
| 4.4.5. | Tampilan <i>Form View Report (Sebagai Member)</i> | 109 |
| 4.4.6. | Tampilan <i>Form Sell Transactions – Unpaid (Sebagai Member)</i> | 109 |
| 4.4.7. | Tampilan <i>Form Sell Transcations – Paid (Sebagai Member)</i> | 110 |
| 4.4.8. | Tampilan <i>Form View Details Sell Transactions (Sebagai Member)</i> .. | 110 |
| 4.4.9. | Tampilan <i>Form Buy Transactions – Unfinished Bids (Sebagai Member)</i> | 111 |
| 4.4.10. | Tampilan <i>Form View Buy Transactions – Paid Transactions (Sebagai Member)</i> | 111 |
| 4.4.11. | Tampilan <i>Form Bids Almost Expire (Sebagai Member)</i> | 112 |
| 4.4.12. | Tampilan <i>Form Details Bids Almost Expire (Sebagai Member)</i> | 112 |
| 4.4.13. | Tampilan <i>Form Extend Bids (Sebagai Member)</i> | 113 |
| 4.5. | Tampilan <i>Form Setelah Login sebagai Admin</i> | 114 |
| 4.5.1. | Tampilan <i>Form Home</i> | 114 |
| 4.5.2. | Tampilan <i>Form Product's Setting (Login sebagai admin)</i> | 114 |
| 4.5.3. | Tampilan <i>Form View Category (Login sebagai admin)</i> | 115 |
| 4.5.4. | Tampilan <i>Form Add Category (Login sebagai admin)</i> | 115 |
| 4.5.5. | Tampilan <i>Form Edit Category (Login sebagai admin)</i> | 116 |
| 4.5.6. | Tampilan <i>Form Delete Category (Login sebagai admin)</i> | 117 |
| 4.5.7. | Tampilan <i>Form View Sub Category (Login sebagai admin)</i> | 117 |
| 4.5.8. | Tampilan <i>Form Add Sub Category (Login sebagai admin)</i> | 118 |
| 4.5.9. | Tampilan <i>Form Edit Sub Category (Login sebagai admin)</i> | 119 |
| 4.5.10. | Tampilan <i>Form Delete Sub Category(Login sebagai admin)</i> | 119 |
| 4.5.11. | Tampilan <i>Form View Rating (Login sebagai admin)</i> | 120 |
| 4.5.12. | Tampilan <i>Form Add Rating (Login sebagai admin)</i> | 121 |
| 4.5.13. | Tampilan <i>Form Edit Rating (Login sebagai admin)</i> | 121 |
| 4.5.14. | Tampilan <i>Form Delete Rating (Login sebagai admin)</i> | 122 |

| | |
|---|-------|
| BAB V..... | 123 |
| PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN | 123 |
| 5.1. <i>Form Login</i> | 123 |
| 5.2. Proses User..... | 124 |
| 5.2.1. Proses Tambah Data User (Sign Up) | 124 |
| 5.2.2. Proses Ubah Data <i>User</i> | 126 |
| 5.3. Proses Kategori Barang..... | 128 |
| 5.3.1. Proses Tambah Kategori Barang..... | 128 |
| 5.3.2. Proses Ubah Kategori Barang | 129 |
| 5.3.3. Proses Hapus Data Kategori Barang | 129 |
| 5.4. Proses Sub Kategori Barang | 130 |
| 5.4.1. Proses Tambah Sub Kategori Barang | 130 |
| 5.4.2. Proses Ubah Sub Kategori Barang | 131 |
| 5.4.3. Proses Hapus Sub Kategori Barang | 132 |
| 5.5. Proses Barang..... | 133 |
| 5.5.1. Proses Tambah Barang yang dijual (<i>Buy it Now</i>)..... | 133 |
| 5.5.2. Proses Ubah Barang yang dijual (<i>Buy it Now</i>) | 135 |
| 5.5.3. Proses Hapus Barang yang dijual (<i>Buy it Now</i>)..... | 136 |
| 5.5.4. Proses Tambah Barang yang dilelang | 137 |
| 5.6. Proses Stok Barang..... | 139 |
| 5.6.1. Proses Tambah Stok Barang..... | 139 |
| 5.7. Proses Tawar Barang yang Dilelang..... | 140 |
| 5.7.1. Proses Tambah Tawar Barang yang dilelang | 140 |
| 5.8. Proses Pencarian Barang..... | 142 |
| 5.8.1. Proses Pencarian Barang dengan Memasukkan Nama Barang | 142 |
| 5.8.2. Proses Pencari Barang <i>Price Range</i> | 143 |
| 5.8.3. Proses Pencarian Barang Manual | 143 |
| 5.9. Proses <i>Shopping Cart</i> | 144 |
| 5.9.1. Proses Lihat Shopping Cart..... | 144 |
| 5.9.2. Proses Tambah Shopping Cart..... | 145 |
| 5.9.3. Proses Hapus Shopping Cart | 145 |
| 5.10. Proses Penjualan Barang (<i>Report</i>)..... | 145 |
| 5.10.1. Proses Lihat <i>Report</i> | 145 |
| 5.10.2. Proses Tambah Transaksi | 146 |
| 5.11. Proses Pesan..... | 146 |
| 5.11.1. Proses Lihat Pesan..... | 146 |
| 5.11.2. Proses Tambah Pesan | 147 |
| 5.11.3. Proses Hapus Pesan | 147 |
| 5.12. Proses Testimonial..... | 148 |
| 5.12.1. Proses Lihat Testimonial | 148 |
| 5.12.2. Proses Isi Testimonial..... | 148 |
| 5.13. Proses Komentar Barang | 149 |
| 5.13.1. Proses Lihat Komentar Barang..... | 149 |
| 5.13.2. Proses Tambah Komentar Barang..... | 149 |
| BAB VI SIMPULAN DAN SARAN | 151 |
| 6.1. Simpulan | 151 |
| 6.2. Saran..... | 151 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | xviii |
| LAMPIRAN A - DATA PENULIS | A - 1 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1 Contoh ERD | 10 |
| Gambar 2 Relasi Satu ke Satu (<i>One to One</i>) | 12 |
| Gambar 3 Relasi Satu ke Banyak (<i>One to Many</i>) | 12 |
| Gambar 4 Relasi Banyak ke Satu (<i>Many to One</i>) | 13 |
| Gambar 5 Relasi Banyak ke Banyak (<i>Many to Many</i>) | 13 |
| Gambar 6 Contoh Gambar <i>Primary Key</i> dan <i>Foreign Key</i> | 14 |
| Gambar 7 Proses | 15 |
| Gambar 8 Arus Data | 15 |
| Gambar 9 Penyimpanan Data | 16 |
| Gambar 10 Terminator Sumber | 16 |
| Gambar 11 Terminator Tujuan | 16 |
| Gambar 12 Terminator Sumber dan Tujuan | 16 |
| Gambar 13 Proses Pelelangan Barang Manual | 23 |
| Gambar 14 Proses Penjualan Barang Manual | 25 |
| Gambar 15 ERD | 29 |
| Gambar 16 DFD Level 0 | 38 |
| Gambar 17 DFD Level 1 | 39 |
| Gambar 18 DFD Level 2 Proses 1 | 40 |
| Gambar 19 DFD Level 2 Proses 2 | 41 |
| Gambar 20 DFD Level 2 Proses 3 | 42 |
| Gambar 21 DFD Level 2 Proses 4 | 43 |
| Gambar 22 DFD level 2 Proses 5 | 44 |
| Gambar 23 DFD Level 2 Proses 6 | 45 |
| Gambar 24 DFD Level 2 Proses 7 | 46 |
| Gambar 25 DFD Level 2 Proses 8 | 46 |
| Gambar 26 DFD Level 2 Proses 9 | 47 |
| Gambar 27 DFD Level 2 Proses 10 | 48 |
| Gambar 28 DFD Level 2 Proses 11 | 49 |
| Gambar 29 DFD Level 2 Proses 12 | 49 |
| Gambar 30 Rancangan <i>Form Master Page</i> | 74 |
| Gambar 31 Rancangan <i>Form Home</i> | 75 |
| Gambar 32 Rancangan <i>Form Buy it Now</i> | 76 |
| Gambar 33 Rancangan <i>Form Bids</i> | 77 |
| Gambar 34 Rancangan <i>Forms Terms & Conditions</i> | 78 |
| Gambar 35 Rancangan <i>Forms Contact Us</i> | 79 |
| Gambar 36 Rancangan <i>Form Login</i> | 80 |
| Gambar 37 Rancangan <i>Form Testimonial</i> | 81 |
| Gambar 38 Rancangan <i>Form Messages</i> | 82 |
| Gambar 39 Rancangan <i>Forms Categories</i> | 83 |
| Gambar 40 Rancangan <i>Form Detail Bids</i> | 84 |
| Gambar 41 Rancangan <i>Form Details Buy it Now</i> | 85 |
| Gambar 42 Rancangan <i>Form Price Range</i> | 86 |
| Gambar 43 Rancangan <i>Form Check Out</i> | 87 |
| Gambar 44 Tampilan <i>Home</i> | 88 |
| Gambar 45 Tampilan <i>Banner / Logo Instansi</i> | 89 |
| Gambar 46 Tampilan Menu – menu | 89 |
| Gambar 47 Tampilan Menu <i>Search</i> | 89 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 48 Tampilan Menu <i>Categories</i> | 90 |
| Gambar 49 Tampilan Menu <i>Price Range</i> | 90 |
| Gambar 50 Tampilan Menu <i>Testimonial</i> | 91 |
| Gambar 51 Tampilan Menu <i>Facebook</i> | 91 |
| Gambar 52 Tampilan Menu <i>Login</i> | 91 |
| Gambar 53 Tampilan Menu <i>Shopping Cart</i> | 92 |
| Gambar 54 Tampilan Menu <i>Payment</i> | 92 |
| Gambar 55 Tampilan Menu <i>Delivery</i> | 92 |
| Gambar 56 Tampilan <i>Form Buy it Now</i> | 93 |
| Gambar 57 Tampilan <i>Form Bids</i> | 93 |
| Gambar 58 Tampilan <i>Form Terms & Conditions</i> | 94 |
| Gambar 59 Tampilan <i>Form Contact Us</i> | 94 |
| Gambar 60 Tampilan <i>Form Sub Categories</i> | 95 |
| Gambar 61 Tampilan <i>Form Search by Sub Categories</i> | 95 |
| Gambar 62 Tampilan <i>Form Price Range</i> | 96 |
| Gambar 63 Tampilan <i>Form Search by Text</i> | 96 |
| Gambar 64 Tampilan <i>Form Sign In</i> | 97 |
| Gambar 65 Tampilan <i>Form Sign Up</i> | 97 |
| Gambar 66 Tampilan <i>Form Testimonial (Sebelum Login)</i> | 98 |
| Gambar 67 Tampilan <i>Form Buy it Now (Sebelum Login)</i> | 98 |
| Gambar 68 Tampilan <i>Form Bids - Daftar Pelelang (Sebelum Login)</i> | 99 |
| Gambar 69 Tampilan <i>Form Bids - Komentar (Sebelum Login)</i> | 100 |
| Gambar 70 Tampilan <i>Form Testimonial</i> | 101 |
| Gambar 71 Tampilan <i>Form Message</i> | 102 |
| Gambar 72 Tampilan <i>Form Read Message</i> | 102 |
| Gambar 73 Tampilan <i>Form Reply Message</i> | 103 |
| Gambar 74 Tampilan <i>Form Delete Message</i> | 103 |
| Gambar 75 Tampilan <i>Form View Personal Data</i> | 104 |
| Gambar 76 Tampilan <i>Form Edit Personal Data</i> | 104 |
| Gambar 77 Tampilan <i>Form Edit Profile Picture</i> | 105 |
| Gambar 78 Tampilan <i>Form Edit Password</i> | 105 |
| Gambar 79 Tampilan <i>Form Bids – Daftar Pelelang (Sebagai Member)</i> | 106 |
| Gambar 80 Tampilan <i>Form Bids – Komentar</i> | 107 |
| Gambar 81 Tampilan <i>Form Buy it Now</i> | 108 |
| Gambar 82 Tampilan <i>Form Reports</i> | 108 |
| Gambar 83 Tampilan <i>Form View Report</i> | 109 |
| Gambar 84 Tampilan <i>Form Sell Transactions – Unpaid</i> | 109 |
| Gambar 85 Tampilan <i>Form Sell Transactions – Paid</i> | 110 |
| Gambar 86 Tampilan <i>Form View Details Sell Transactions</i> | 110 |
| Gambar 87 Tampilan <i>Form Buy Transactions – Unfinished Bids</i> | 111 |
| Gambar 88 Tampilan <i>Form View Buy Transactions - Paid Transactions</i> | 111 |
| Gambar 89 Tampilan <i>Form Bids Almost Expire</i> | 112 |
| Gambar 90 Tampilan <i>Form Details Bids Almost Expire</i> | 112 |
| Gambar 91 Tampilan Menu <i>Extend Bids</i> | 113 |
| Gambar 92 Tampilan <i>Form Home (Login sebagai admin)</i> | 114 |
| Gambar 93 Tampilan <i>Form Product's Setting (Login sebagai admin)</i> | 114 |
| Gambar 94 Tampilan <i>Form View Category (Login sebagai admin)</i> | 115 |
| Gambar 95 Tampilan <i>Form Add Category (Login sebagai admin)</i> | 115 |
| Gambar 96 Tampilan <i>Form Edit Category (Login sebagai admin)</i> | 116 |
| Gambar 97 Tampilan <i>Form Delete Category (Login sebagai admin)</i> | 117 |
| Gambar 98 Tampilan <i>Form View Sub Category (Login sebagai admin)</i> | 117 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 99 Tampilan <i>Form Add Sub Category</i> (Login sebagai admin) | 118 |
| Gambar 100 Tampilan <i>Sub Category</i> (Login sebagai admin)..... | 119 |
| Gambar 101 Tampilan <i>Form Delete Sub Category</i> (Login sebagai admin) | 119 |
| Gambar 102 Tampilan <i>Form View Rating</i> (Login sebagai admin) | 120 |
| Gambar 103 Tampilan <i>Form Add Rating</i> (Login sebagai admin)..... | 121 |
| Gambar 104 Tampilan <i>Form Edit Rating</i> (Login sebagai admin)..... | 121 |
| Gambar 105 Tampilan <i>Form Delete Rating</i> (Login sebagai admin)..... | 122 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel I Simbol Dasar Flowchart | 7 |
| Tabel II Simbol Dasar Entitas | 10 |
| Tabel III Simbol Dasar Atribut | 11 |
| Tabel IV Simbol Dasar Relasi | 12 |
| Tabel V Tabel ER Barang | 29 |
| Tabel VI Tabel ER SubKategori Barang | 30 |
| Tabel VII Tabel ER Kategori | 30 |
| Tabel VIII Tabel ER Transaksi | 31 |
| Tabel IX Tabel ER Master Transaksi | 32 |
| Tabel X Tabel ER Penawaran | 33 |
| Tabel XI Tabel ER Pesan | 34 |
| Tabel XII Tabel ER Testimonial | 35 |
| Tabel XIII Tabel ER User | 35 |
| Tabel XIV Tabel ER Tawar | 37 |
| Tabel XV ER Tabel Rate | 37 |
| Tabel XVI Kamus Data Kategori Barang | 50 |
| Tabel XVII Kamus Data Sub Kategori Barang | 50 |
| Tabel XVIII Kamus Data Barang | 51 |
| Tabel XIX Kamus Data User | 51 |
| Tabel XX Kamus Data Testimonial | 52 |
| Tabel XXI Kamus Data Pesan | 53 |
| Tabel XXII Kamus Data Master Transaksi | 53 |
| Tabel XXIII Kamus Data Transaksi | 54 |
| Tabel XXIV Kamus Data Tawar | 54 |
| Tabel XXV Kamus Data Penawaran | 54 |
| Tabel XXVI Kamus Data Rate | 55 |
| Tabel XXVII Kamus Data Komentar Barang | 56 |
| Tabel XXVIII PSPEC Tambah Data Kategori Barang | 56 |
| Tabel XXIX PSPEC Ubah Data Kategori Barang | 57 |
| Tabel XXX Tabel PSPEC Hapus Data Barang | 57 |
| Tabel XXXI PSPEC Lihat Data Kategori | 58 |
| Tabel XXXII PSPEC Tambah Data Sub Kategori Barang | 58 |
| Tabel XXXIII PSPEC Ubah Data Sub Kategori Barang | 59 |
| Tabel XXXIV Tabel PSPEC Hapus Data Barang | 59 |
| Tabel XXXV PSPEC Lihat Data Sub Kategori | 60 |
| Tabel XXXVI PSPEC Tambah Data Barang | 60 |
| Tabel XXXVII PSPEC Ubah Data Barang | 61 |
| Tabel XXXVIII PSPEC Hapus Data Barang | 61 |
| Tabel XXXIX PSPEC Cari Data Barang | 62 |
| Tabel XL Tabel PSPEC Lihat Data Barang | 62 |
| Tabel XLI PSPEC Lihat Data User | 63 |
| Tabel XLII PSPEC Tambah Data User | 63 |
| Tabel XLIII Tabel PSPEC Ubah Data User | 64 |
| Tabel XLIV Tabel PSPEC Cari Data User | 64 |
| Tabel XLV PSPEC Lihat Data Pesan | 65 |
| Tabel XLVI PSPEC Tambah Data Pesan | 65 |
| Tabel XLVII PSPEC Hapus Data Pesan | 66 |

| | |
|--|-----|
| Tabel XLVIII PSPEC Lihat Data Testimonial | 66 |
| Tabel XLIX PSPEC Tambah Data Testimonial..... | 67 |
| Tabel L PSPEC Tambah Data Master Transaksi | 67 |
| Tabel LI PSPEC Lihat Data Master Transaksi..... | 67 |
| Tabel LII Tabel PSPEC Tambah Data Transaksi | 68 |
| Tabel LIII Tabel PSPEC Lihat Data Transaksi..... | 68 |
| Tabel LIV Tabel PSPEC Tambah Data Penawaran | 69 |
| Tabel LV Tabel PSPEC Ubah Data Penawaran..... | 69 |
| Tabel LVI Tabel PSPEC Hapus Data Penawaran | 70 |
| Tabel LVII Tabel PSPEC Tambah Data Tawar | 71 |
| Tabel LVIII Tabel PSPEC Lihat Data Tawar..... | 71 |
| Tabel LIX Tabel PSPEC Tambah Data Komentar Barang | 71 |
| Tabel LX Table PSPEC Lihat Data Komentar Barang..... | 72 |
| Tabel LXI Tabel PSPEC Lihat Data <i>Rate</i> | 72 |
| Tabel LXII Tabel PSPEC Tambah Data <i>Rate</i> | 73 |
| Tabel LXIII Tabel PSPEC Ubah Data <i>Rate</i> | 73 |
| Tabel LXIV Tabel PSPEC Hapus Data <i>Rate</i> | 74 |
| Tabel LXV Pengujian Proses Login..... | 123 |
| Tabel LXVI Pengujian Proses Tambah Data User (<i>Sign Up</i>)..... | 124 |
| Tabel LXVII Pengujian Proses Ubah Data <i>User</i> | 126 |
| Tabel LXVIII Pengujian Proses Tambah Kategori Barang | 128 |
| Tabel LXIX Pengujian Proses Ubah Kategori Barang | 129 |
| Tabel LXX Pengujian Proses Hapus Data Kategori Barang | 129 |
| Tabel LXXI Pengujian Proses Tambah Sub Kategori Barang..... | 130 |
| Tabel LXXII Pengujian Proses Ubah Sub Kategori Barang | 131 |
| Tabel LXXIII Pengujian Proses Hapus Sub Kategori Barang | 132 |
| Tabel LXXIV Pengujian Proses Tambah Barang..... | 133 |
| Tabel LXXV Pengujian Proses Ubah Barang | 135 |
| Tabel LXXVI Pengujian Proses Hapus Barang | 136 |
| Tabel LXXVII Pengujian Tambah Barang yang dilelang | 137 |
| Tabel LXXVIII Pengujian Tambah Stok Barang..... | 139 |
| Tabel LXXIX Pengujian Proses Tambah Tawar | 140 |
| Tabel LXXX Pengujian Proses Pencarian Barang dengan Memasukkan Nama Barang..... | 142 |
| Tabel LXXXI Pengujian Proses Pencarian Barang <i>Price Range</i> " | 143 |
| Tabel LXXXII Pengujian Proses Pencarian Barang Manual | 143 |
| Tabel LXXXIII Pengujian Proses Lihat <i>Shopping Cart</i> | 144 |
| Tabel LXXXIV Pengujian Proses Tambah <i>Shopping Cart</i> | 145 |
| Tabel LXXXV Pengujian Proses Hapus <i>Shopping Cart</i> | 145 |
| Tabel LXXXVI Pengujian Proses Lihat Transaksi..... | 145 |
| Tabel LXXXVII Pengujian Proses Tambah Transaksi | 146 |
| Tabel LXXXVIII Pengujian Proses Lihat Pesan | 146 |
| Tabel LXXXIX Pengujian Proses Tambah Pesan..... | 147 |
| Tabel XC Pengujian Proses Hapus Pesan..... | 147 |
| Tabel XCI Pengajuan Proses Lihat Testimonial | 148 |
| Tabel XCII Pengujian Proses Isi Testimonial | 148 |
| Tabel XCIII Pengujian Proses Lihat Komentar Barang..... | 149 |
| Tabel XCIV Pengujian Proses Tambah Komentar Barang | 149 |

DAFTAR ISTILAH

1. Admin

Admin berperan sebagai penyedia layanan di *website* ini. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus kategori, sub kategori, *rating* dan pengaturan – pengaturan lainnya yang dapat digunakan oleh *member*.

2. Member

Member merupakan *user* dari *website* ini yang telah mendaftarkan diri sehingga memiliki *username*. *Member* dapat melakukan pembelian barang, penjualan barang dan pelelangan barang. *Member* terbagi menjadi 2 peran yang bisa *member* lakukan dalam waktu yang sama, yaitu sebagai *seller* dan *buyer*.

3. Seller

Seller adalah *member* yang berperan sebagai penjual. *Seller* dapat menjual barang dan membuat lelang atas barang yang ingin dijual.

4. Buyer

Buyer adalah *member* yang berperan sebagai pembeli. *Buyer* dapat memilih barang, membeli barang dan melakukan penawaran (lelang) atas barang yang diinginkan. *Buyer* dapat memberikan *testimonial* kepada *website*.

5. Guest

Guest merupakan *user* yang tidak memiliki account di *website* ini. Dengan kata lain *guest* adalah *user* yang belum mendaftar sebagai *member*, sehingga *guest* hanya dapat melihat – lihat harga barang dan info barang lainnya. Jika *guest* ingin membeli , menjual atau melelang barang, *guest* harus mendaftar menjadi *member* terlebih dahulu.