

ABSTRAK

Pembuatan aplikasi e-commerce marketplace ini bertujuan untuk mempermudah antara pembeli dan penjual untuk betransaksi dalam satu sistem yang sama. Pengumpulan data ada dua yaitu primer dan sekunder. Data penelitian akan dianalisis dan dipaparkan dalam bentuk deksriptif dan digambarkan di dalam bentuk flowchart. Setelah tahapan analisis dilakukan perancangan sistem aplikasi dengan memodelkan data terkait dan menggambarkannya didalam model entitas relationship diagram, serta aliran data menggunakan model data flow diagram, serta kamus data dan proses spesifikasi. Hasil rancangan sistem tersebut kemudian dibuatlah basis data dengan menggunakan MySQL dan aplikasi dibuat dengan pemograman PHP. Yang kemudian hasilnya diuji dengan menggunakan metode *blackbox*.

Kata kunci: *e-commerce, marketplace, PHP*



ABSTRACT

Making this e-commerce marketplace application aims to make it easier between buyers and sellers to transact within the same system. There are two data that collected primary and secondary data c. Research data will be analyzed and presented in descriptive form and described in flowchart form. After the analysis phase is done by designing the application system by modeling the related data and describing it in the entity relationship diagram model, as well as the data flow using the data flow diagram model, as well as the data dictionary and the specification process. The results of the system design is then made a database using MySQL and the application created with PHP programming. The results are then tested using the blackbox method.

Keywords: e-commerce, marketplace, php



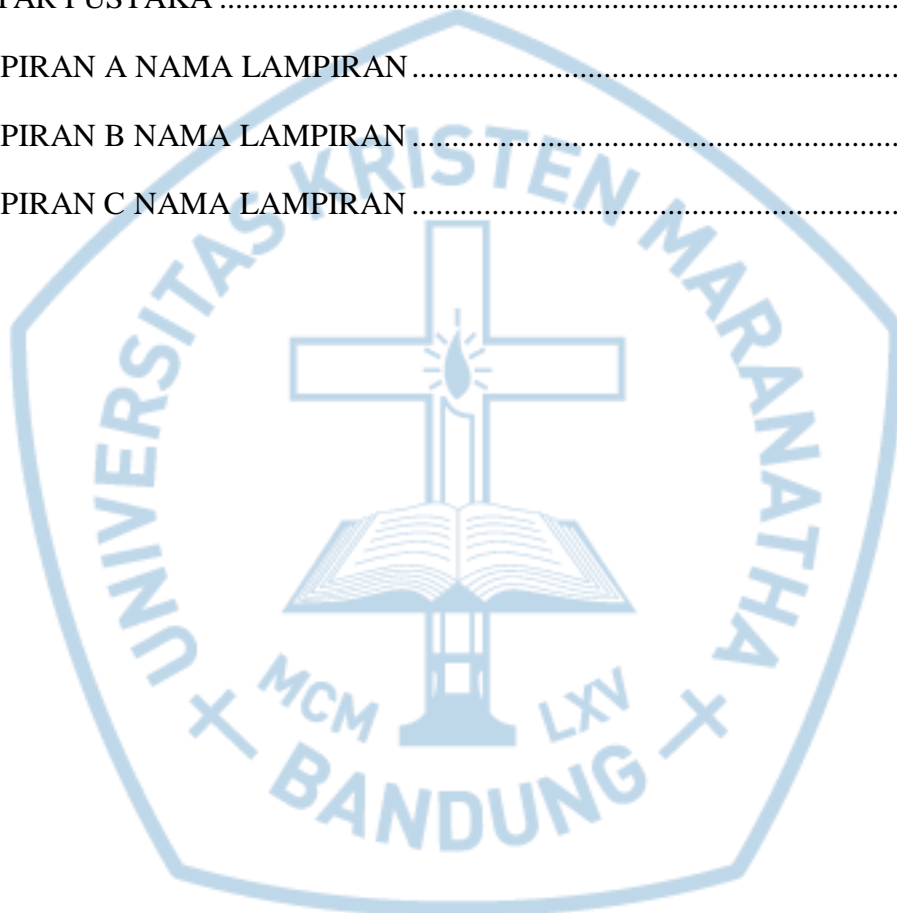
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 E-Commerce	6
2.3 HTML	6
2.4 PHP	7
2.5 ERD (Entity Relational Diagram).....	8
2.6 Flowchart.....	9
2.6.1 Bagan Alir Program (Program Flowchart).....	10

2.7 Data Flow Diagram	12
2.7.1 PSCPEC (Process Specification)	12
2.7.2 Kamus Data	12
2.8 Blackbox	13
2.9 Facebook API.....	13
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	14
3.1 ABC Marketplace.....	14
3.1.1 Kekurangan Bertransaksi Secara Konvensional	14
3.1.2 Fitur Yang Ditawarkan ABC Marketplace	14
3.2 Proses Bisnis	14
3.2.1 Proses Penjualan Barang Ready Stock.....	14
3.2.2 Proses Bisnis Pengiriman Barang	16
3.3 Pembuatan Toko.....	17
3.4 Pembagian Tugas/Role.....	17
3.4.1 Pengunjung.....	17
3.4.2 User	18
3.4.3 Admin.....	18
3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	19
3.5.1 Transformasi ER-Diagram.....	20
3.6 Data Flow Diagram (DFD)	23
3.6.1 DFD Level 0.....	23
3.6.2 DFD Level 1	25
3.6.3 DFD Level 2 Pengelolaan Pengguna	27
3.6.4 DFD Level 2 Pengelolaan Website	28
3.7 Kamus Data.....	29
3.7.1 Kamus Data Alamat	29

3.7.2 Kamus Data Detail_Produk.....	29
3.7.3 Kamus Data Detil_Pembelian.....	30
3.7.4 Kamus Data kabkot.....	30
3.7.5 Kamus Data Kec.....	31
3.7.6 Kamus Data Keranjang.....	31
3.7.7 Kamus Data Pembelian.....	31
3.7.8 Kamus Data Prov.....	32
3.7.9 Kamus Data User.....	32
3.8 <i>Process Specification</i> (PSPEC).....	32
3.9 Desain Antarmuka dan Rancangan Sistem.....	35
3.9.1 Halaman Awal / Home.....	35
3.9.2 Halaman Daftar Produk.....	36
3.9.3 Halaman Detail Produk.....	37
3.9.4 Halaman Status Pemesanan.....	38
3.9.5 Halaman Keranjang Belanja.....	39
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	40
4.1 Halaman Utama.....	40
4.2 Halaman Login.....	41
4.3 Halaman Detail Produk.....	42
4.4 Halaman Keranjang.....	43
4.5 Halaman Pilih Alamat.....	44
4.6 Halaman Cek Ongkir.....	45
4.7 Halaman Check Out.....	46
4.8 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	47
BAB 5 PENGUJIAN.....	48
5.1 Pengujian Login.....	48

5.2 Pengujian Registrasi.....	48
5.3 Pengujian Tambah Produk.....	49
5.4 Pengujian Keranjang.....	49
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1 Simpulan.....	50
6.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN A NAMA LAMPIRAN.....	A-1
LAMPIRAN B NAMA LAMPIRAN.....	B-1
LAMPIRAN C NAMA LAMPIRAN.....	C-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	8
Gambar 2. 2.....	8
Gambar 2. 3.....	9
Gambar 3. 1 Flowchart proses penjualan barang dari pemilik toko kepada pembeli	15
Gambar 3. 2 Flowchart proses pengiriman barang dari pemilik toko kepada pembeli	16
Gambar 3. 3 Flowchart pembuatan toko.....	17
Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram(ERD)	19
Gambar 3. 5 DFD Level 0.....	23
Gambar 3. 6 DFD Level 1	25
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Pengelolaan Pengguna	27
Gambar 3. 8 Pengelolaan Website	28
Gambar 3. 9 Halaman Utama.....	35
Gambar 3. 10 Halaman Daftar Produk.....	36
Gambar 3. 11 Halaman Detail Produk	37
Gambar 3. 12 Halaman Status Pemesanan.....	38
Gambar 3. 13 Halaman Shopping Cart.....	39
Gambar 4. 1 Halaman Utama.....	40
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	41
Gambar 4. 3 Halaman Detail Produk	42
Gambar 4. 4 Halaman Keranjang.....	43
Gambar 4. 5 Halaman Pilih Alamat	44
Gambar 4. 6 Halaman Cek Ongkir.....	45
Gambar 4. 7 Halaman Check Out	46
Gambar 4. 8 Halaman Konfirmasi Pembayaran	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....	11
Tabel 3. 1 Tabel Alamat.....	20
Tabel 3. 2 Tabel Detail Produk	20
Tabel 3. 3 Detil_Pembelian.....	21
Tabel 3. 4 Tabel Kabkot.....	21
Tabel 3. 5 Tabel Keranjang.....	21
Tabel 3. 6 Tabel Pembelian.....	21
Tabel 3. 7 Tabel Prov	22
Tabel 3. 8 Tabel User.....	22
Tabel 3. 9 Tabel Kamus Data Alamat.....	29
Tabel 3. 10 Tabel Kamus Data Detail Produk	30
Tabel 3. 11 Kamus Data Detil Pembelian.....	30
Tabel 3. 12 Kamus Data Kabkot.....	30
Tabel 3. 13 Kamus Data Kec	31
Tabel 3. 14 Kamus Data Keranjang	31
Tabel 3. 15 Tabel Kamus Data Pembelian.....	32
Tabel 3. 16 Tabel Kamus Data Prov	32
Tabel 3. 17 Tabel Kamus Data User	32
Tabel 3. 18 PSPEC Mengubah Profil Pengguna.....	33
Tabel 3. 19 PSPEC Menambah Data Keranjang.....	33
Tabel 3. 20 PSPEC Menghapus Data Keranjang.....	33
Tabel 3. 21 PSPEC Mengubah Data Keranjang.....	33
Tabel 3. 22 PSCPEC Menambah Data Wishlist	33
Tabel 3. 23 PSCPEC Menghapus Data Wishlist.....	34
Tabel 3. 24 PSCPEC Menambah Konfirmasi Pembayaran	34
Tabel 3. 25 PSPEC Menambah Konfirmasi Pengiriman	34
Tabel 3. 26 PSPEC Menambah Konfirmasi Penerimaan.....	34
Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Login.....	48
Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Registrasi.....	48

