

ABSTRAK

Rumah guduk bergerak dalam bidang penjualan binatang peliharaan dan perlengkapan hewan peliharaan yang memerlukan sebuah sistem penjualan dan pembelian yang penjualan dapat diakses melalui perangkat *mobile* dan pembelian diakses melalui web. Berdasarkan kebutuhan ini dibuat aplikasi berbasis *web* yang dapat melakukan pembelian dan *me-manage* data toko peliharaan dan sebuah aplikasi berbasis *mobile* yang memakai algoritma apriori untuk saran yang ditujukan kepada pelanggan. Aplikasi berbasis *mobile* menggunakan bahasa pemrograman android. Untuk menyambungkan aplikasi web dan mobile diperlukan web service agar kedua aplikasi dapat berhubungan dengan baik. Hasil uji coba pada aplikasi ini menunjukkan aplikasi yang berbasis *web* dan berbasis *mobile* ini berhasil dibangun dan dapat beroperasi dengan baik. Aplikasi *web* dapat memfasilitasi kebutuhan yang dibutuhkan dalam proses pembelian di toko peliharaan rumah guduk. Dan aplikasi *mobile* cukup dapat memfasilitasi pengguna dengan baik dalam proses penjualan.

Kata Kunci: Algoritma apriori, web, mobile, web service.

ABSTRACT

Rumah guguk engaged in the sale of pets and pet supplies that require a system of sales and purchases that sales can be accessed through mobile devices and purchase accessible through the web . Based on this requirement created a web – based application that able make purchases and manage data petshop and a mobile based application that uses apriori algorithm for advice addressed to the customer . Mobile – based applications using the android programming language. To connect a mobile – based application and web – based application, web services required for the two applications able be associated with each other . The trial results on this application indicates that the application of web – based and mobile – based is successfully built and able to cooperate each other without any issue. The web application can facilitate the requirements needed in the process of purchasing Rumah guguk petshop . And mobile application to facilitate customer well in the sales process.

Keywords: Apriori algorithm, web - based, mobile - based, web service.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR SINGKATAN	xxvi
DAFTAR ISTILAH	xxvii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	3
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	7
1.6 Sistematika Penyajian	7
BAB 2. KAJIAN TEORI	9
2.1 Sistem Informasi	9
2.2 <i>Customer Relationship Management</i>	9
2.3 <i>Next Sequential Purchase</i>	9
2.4 <i>Data Mining</i>	10
2.4.1 <i>Association Rule</i>	10
2.5 <i>E-commerce</i>	12
2.6 <i>Hyper Text Markup Language</i>	12
2.7 <i>PHP Hypertext Preprocessor</i>	13
2.8 <i>Javascript</i>	13
2.9 <i>Cascading Style Sheet</i>	13
2.10 Basis data	13

2.11	<i>Entity Relationship Diagram</i>	14
2.11.1	Entitas	14
2.11.2	Atribut.....	14
2.11.3	Relasi	15
2.11.4	Kardinalitas	15
2.12	<i>Flowchart</i>	16
2.13	<i>Data Flow Diagram</i>	16
2.14	Kamus Data.....	17
2.15	<i>Android</i>	17
2.16	<i>WEB Service</i>	17
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	18
3.1	Proses Bisnis Penjualan yang Berjalan Saat ini	18
3.2	Proses Bisnis Pembelian yang Berjalan Saat ini	20
3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	21
3.4	Transformasi <i>ERD</i> ke Tabel	22
3.4.1	Tabel Admin	22
3.4.2	Tabel Pelanggan	23
3.4.3	Tabel Peliharaan	24
3.4.4	Tabel Transaksi.....	24
3.4.5	Tabel Penjualan_item.....	25
3.4.6	Tabel Pembelian	25
3.4.7	Tabel Pembelian_item.....	26
3.4.8	Tabel ItemPerlengkapanHewan	26
3.4.9	Tabel Hewan	27
3.4.10	Tabel KeranjangBelanja.....	27
3.4.11	Tabel KeranjangBelanja_pelanggan	28
3.4.12	Tabel Detail_keranjang_belanja.....	28
3.4.13	Tabel jenis hewan	28
3.4.14	Tabel JenisItemPerlengkapanHewan	29
3.4.15	Tabel <i>Supplier</i>	29
3.4.16	Tabel Provinsi	29
3.4.17	Tabel Kota.....	30

3.5	Data Flow Diagram	30
3.5.1	<i>Context Flow Diagram</i>	30
3.5.2	DFD Level 1	31
3.5.3	DFD Level 2 Proses 2	33
3.5.4	DFD Level 2 Proses 3	33
3.5.5	DFD Level 2 Proses 4	34
3.5.6	DFD Level 2 Proses 5	35
3.5.7	DFD Level 2 Proses 6	36
3.5.8	DFD Level 2 Proses 7	37
3.5.9	DFD Level 2 Proses 8	38
3.5.10	DFD Level 2 Proses 9	39
3.5.11	DFD Level 2 Proses 10	40
3.5.12	DFD Level 2 Proses 11	41
3.5.13	DFD Level 2 Proses 12	42
3.5.14	DFD Level 2 Proses 13	43
3.6	PSPEC	44
3.6.1	Login	44
3.6.2	Insert Admin	45
3.6.3	Delete Admin.....	45
3.6.4	Ubah Admin	46
3.6.5	View Admin	46
3.6.6	Registrasi	47
3.6.7	Ubah Profil	47
3.6.8	Lihat Profil Pelanggan	48
3.6.9	Menambah Peliharaan	48
3.6.10	Ubah Peliharaan	49
3.6.11	Lihat Peliharaan	49
3.6.12	Hapus Peliharaan	50
3.6.13	Tambah Pembelian.....	50
3.6.14	<i>View Pembelian</i>	51
3.6.15	Ubah Pembelian	51
3.6.16	Tambah Pembelian Pelanggan.....	52

3.6.17	Lihat Penjualan	52
3.6.18	Ubah Penjualan	53
3.6.19	Tambah Barang	53
3.6.20	Ubah Barang.....	54
3.6.21	Lihat Barang.....	54
3.6.22	Hapus Barang	55
3.6.23	Tambah Hewan.....	55
3.6.24	Ubah Hewan	56
3.6.25	Lihat Hewan	56
3.6.26	Hapus Hewan	57
3.6.27	Tambah Kategori Hewan	57
3.6.28	Ubah Kategori Hewan	58
3.6.29	Lihat Kategori Hewan.....	58
3.6.30	Hapus Kategori Hewan	59
3.6.31	Tambah Kategori Barang	59
3.6.32	Ubah Kategori Barang	60
3.6.33	Lihat Kategori Barang	60
3.6.34	Hapus Kategori Barang.....	61
3.6.35	Tambah Supplier.....	61
3.6.36	Ubah <i>Supplier</i>	62
3.6.37	Lihat <i>Supplier</i>	62
3.6.38	Hapus <i>Supplier</i>	63
3.6.39	Tambah Kota	63
3.6.40	Ubah Kota	64
3.6.41	Lihat Kota.....	64
3.6.42	Hapus Kota	65
3.6.43	Tambah Provinsi	65
3.6.44	Ubah provinsi	66
3.6.45	Lihat Provinsi	66
3.6.46	Hapus Provinsi	67
3.6.47	Melihat Data Keranjang Belanja.....	67
3.6.48	Mengubah Data Keranjang Belanja	68

3.6.49	Menambah Data <i>Item</i> Keranjang Belanja	68
3.7	Kamus Data	69
3.7.1	Data Admin	69
3.7.2	Data Pelanggan.....	69
3.7.3	Data Peliharaan.....	70
3.7.4	Data Hewan	71
3.7.5	Data Barang	71
3.7.6	Data Kategori Hewan	72
3.7.7	Data Kategori Barang.....	72
3.7.8	Data Kota	73
3.7.9	Data Provinsi	73
3.7.10	Data Keranjang Belanja	74
3.7.11	Data <i>Detail</i> Keranjang Belanja	74
3.7.12	Data Pembelian	75
3.7.13	Data Supplier	75
3.7.14	Data Penjualan	76
3.8	Rancangan Desain Antar Muka	76
3.8.1	Rancangan Desain Antar Muka pada Web	77
3.8.2	Rancangan Desain pada Aplikasi <i>Mobile</i> (Android)	86
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	91
4.1	Tampilan <i>Website</i>	91
4.1.1	Halaman Index	91
4.1.2	Halaman Login	92
4.1.3	Halaman Login Gagal.....	92
4.1.4	Halaman Home	93
4.1.5	Halaman Pelanggan.....	93
4.1.6	Halaman Detail Pelanggan.....	94
4.1.7	Halaman Admin.....	94
4.1.8	Halaman Ubah Admin	95
4.1.9	Hapus Admin.....	95
4.1.10	Halaman profil Admin.....	96
4.1.11	Halaman ubah profil.....	96

4.1.12	Halaman Hewan Peliharaan Pelanggan	97
4.1.13	Halaman Pembelian.....	97
4.1.14	Halaman Detail Pembelian.....	98
4.1.15	Halaman Ubah Pembelian	99
4.1.16	Halaman Hewan	99
4.1.17	Halaman Update Hewan	100
4.1.18	Halaman Hapus Hewan	101
4.1.19	Halaman Barang	101
4.1.20	Halaman Detail Barang.....	102
4.1.21	Halaman Olah Barang	102
4.1.22	Halaman Delete Barang.....	102
4.1.23	Tampilan Halaman Shopping Chart	103
4.1.24	Tampilan Halaman Detail Shopping Chart.....	104
4.1.25	Tampilan Halaman Kategori Hewan	104
4.1.26	Dialog Hapus Kategori Hewan	105
4.1.27	Tampilan Ubah Kategori Barang.....	105
4.1.28	Tampilan Halaman Kategori Barang	106
4.1.29	Hapus Kategori Barang.....	106
4.1.30	Tampilan Halaman Supplier.....	107
4.1.31	Tampilan Ubah Supplier.....	107
4.1.32	Tampilan Hapus Supplier.....	108
4.1.33	Tampilan Halaman Harga Pengiriman Barang.....	108
4.1.34	Tampilan Olah Ibukota	109
4.1.35	Tampilan Olah Kota	109
4.1.36	Tampilan Tambah Kota di Provinsi Lama	110
4.2	Tampilan <i>Mobile</i>	111
4.2.1	Tampilan Login.....	111
4.2.2	Tampilan Menu utama.....	111
4.2.3	Tampilan Profil	112
4.2.4	Tampilan Ubah Profil.....	113
4.2.5	Tampilan Peliharaan	113
4.2.6	Tampilan Tambah Peliharaan	114

4.2.7	Tampilan Kategori barang	114
4.2.8	Tampilan Barang	115
4.2.9	Tampilan Detail Barang	115
4.2.10	Tampilan Masukkan Ke Keranjang	116
4.2.11	Tampilan Kategori Hewan	116
4.2.12	Tampilan Detail Hewan	116
4.2.13	Tampilan List Shopping Chart	117
4.2.14	Tampilan Detail Keranjang Belanja	117
4.2.15	Tampilan Bayar	118
4.2.16	Tampilan Registrasi	118
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	120
5.1	Pengujian Halaman Login	120
5.2	Pengujian Penambahan Admin	121
5.3	Pengujian Search Admin	122
5.4	Pengujian <i>Delete Admin</i>	122
5.5	Pengujian Ubah Admin	123
5.6	Pengujian Halaman Pelanggan	123
5.7	Pengujian Mengubah Profil Admin	124
5.8	Pengujian Search Hewan Peliharaan	124
5.9	Pengujian Penambahan Pembelian	125
5.10	Pengujian Ubah Pembelian	126
5.11	Pengujian Ubah Penjualan	126
5.12	Pengujian Tambah Hewan	127
5.13	Pengujian Hapus Hewan	127
5.14	Pengujian Ubah Hewan	128
5.15	Pengujian Search Hewan	128
5.16	Pengujian Tambah Barang	129
5.17	Pengujian Hapus Barang	129
5.18	Pengujian Ubah Barang	130
5.19	Pengujian <i>Search</i> Barang	130
5.20	Pengujian Tambah Kategori Barang	131
5.21	Pengujian Hapus Kategori Barang	131

5.22	Pengujian Ubah Kategori Barang	132
5.23	Pengujian <i>Search</i> Kategori Barang	132
5.24	Pengujian Tambah Kategori Hewan	133
5.25	Pengujian Hapus Kategori Hewan	133
5.26	Pengujian Ubah Kategori Hewan.....	133
5.27	Pengujian <i>Search</i> Kategori Hewan.....	134
5.28	Pengujian Tambah <i>Supplier</i>	134
5.29	Pengujian Hapus <i>Supplier</i>	135
5.30	Pengujian Ubah <i>Supplier</i>	136
5.31	Pengujian <i>Search Supplier</i>	136
5.32	Pengujian Tambah Provinsi Baru	137
5.33	Pengujian Tambah Kota di Provinsi Lama.....	137
5.34	Pengujian Hapus Kota	137
5.35	Pengujian Registrasi.....	138
5.36	Pengujian Ubah Profil	138
5.37	Pengujian Tambah Peliharaan	138
5.38	Pengujian Hapus Peliharaan	139
5.39	Pengujian Menambahkan Ke Shopping Chart.....	139
5.40	Pengujian <i>Edit Detail Shopping Chart</i>	139
5.41	Pengujian Hapus <i>Item</i> dari <i>Shopping Chart</i>	140
5.42	Pengujian Bayar	140
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	142
6.1	Simpulan.....	142
6.2	Saran	142
	DAFTAR PUSTAKA.....	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi set barang dengan algoritma Apriori	12
Gambar 3. 1 Flowchart proses bisnis yang sedang terjadi saat ini	19
Gambar 3. 2 Flowchart pembelian yang terjadi saat ini	21
Gambar 3. 3 Gambar bagan ER	22
Gambar 3. 4DFD Level 0	31
Gambar 3. 5DFD Level 1	32
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses Nomor 2	33
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 3	34
Gambar 3. 8 DFDF Level2 Proses 4.....	35
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 5	36
Gambar 3. 10DFD Level 2 Proses 6	37
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 7	38
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 8	39
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Proses 9	40
Gambar 3. 14DFD Level 2 Proses 10	41
Gambar 3. 15DFD Level 2 Proses 11	42
Gambar 3. 16 DFD Level 2 Proses 12	43
Gambar 3. 17DFD Level 2 Proses 13	44
Gambar 3. 18 Tampilan Home yang belum Login.....	77
Gambar 3. 19 Tampilan Login.....	78
Gambar 3. 20 Tampilan Home Setelah Login	78
Gambar 3. 21Rancangan Halaman Admin	79
Gambar 3. 22Rancangan ubah admin	79
Gambar 3. 23 Rancangan delete admin	80
Gambar 3. 24Rancangan halaman pelanggan	81
Gambar 3. 25 Rancangan Profil.....	81
Gambar 3. 26 Rancangan Hewan Peliharaan	82
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Penjualan	83
Gambar 3. 28 Rancangan Pembelian	83
Gambar 3. 29Rancangan Halaman Item	84

Gambar 3. 30Rancangan Kategori	84
Gambar 3. 31Rancangan Ubah Kategori.....	85
Gambar 3. 32Rancangan Harga Pengiriman	86
Gambar 3. 33 Tampilan Login di <i>Mobile</i>	87
Gambar 3. 34Rancangan Menu Utama	87
Gambar 3. 35Rancangan Tampilan Profil.....	88
Gambar 3. 36Rancangan Kategori	88
Gambar 3. 37Rancangan item	89
Gambar 3. 38 Rancangan halaman shopping chart.....	89
Gambar 3. 39 Rancangan Bayar	90
Gambar 4. 1 Gambar halaman index.....	91
Gambar 4. 2 Gambar halaman login.....	92
Gambar 4. 3 Gambar halaman login gagal	92
Gambar 4. 4Gambar halaman login berhasil	93
Gambar 4. 5 Gambar halaman lihat data pelanggan	93
Gambar 4. 6 Gambar halaman lihat detail data pelanggan.....	94
Gambar 4. 7 Gambar halaman admin.....	94
Gambar 4. 8Gambar halaman update admin.....	95
Gambar 4. 9 Tampilan hapus admin.....	95
Gambar 4. 10 Halaman Profil Admin	96
Gambar 4. 11Halaman ubah profil admin	96
Gambar 4. 12 Halaman Hewan Peliharaan Pelanggan	97
Gambar 4. 13 Halaman Pembelian.....	98
Gambar 4. 14 Halaman Detail Pembelian.....	98
Gambar 4. 15 Halaman Ubah Pembelian	99
Gambar 4. 16Halaman Hewan.....	100
Gambar 4. 17 Halaman Update Hewan	100
Gambar 4. 18 Tampilan Hapus Hewan	101
Gambar 4. 19 Tampilan halaman barang	101
Gambar 4. 20 Tampilan detail barang.....	102
Gambar 4. 21 Tampilan olah barang	102
Gambar 4. 22Tampilan hapus barang	103

Gambar 4. 23Tampilan Shopping Chart	103
Gambar 4. 24Tampilan Halaman Detail Shopping Chart	104
Gambar 4. 25 Tampilan Kategori Hewan	104
Gambar 4. 26 Tampilan dialog hapus kategori hewan	105
Gambar 4. 27 Tampilan ubah kategori hewan	105
Gambar 4. 28 Tampilan halaman kategori barang	106
Gambar 4. 29 Tampilan hapus kategori barang	106
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Supplier	107
Gambar 4. 31Tampilan Ubah Supplier.....	107
Gambar 4. 32 Tampilan Hapus Supplier	108
Gambar 4. 33 Tampilan Harga Pengiriman Barang	108
Gambar 4. 34 Tampilan Olah Ibukota	109
Gambar 4. 35 Tampilan Olah Kota	109
Gambar 4. 36 Tampilan tambah kota lama	110
Gambar 4. 37Tampilan proses tambah kota lama	110
Gambar 4. 38 Tampilan Login.....	111
Gambar 4. 39 Tampilan Menu Utama.....	112
Gambar 4. 40Tampilan Profil	112
Gambar 4. 41 Tampilan Ubah Profil.....	113
Gambar 4. 42Tampilan Peliharaan	113
Gambar 4. 43 Tampilan Tambah Peliharaan	114
Gambar 4. 44 Tampilan Kategori Barang	114
Gambar 4. 45Tampilan Barang.....	115
Gambar 4. 46Tampilan Detail Barang.....	115
Gambar 4. 47 Tampilan Masukkan Ke Keranjang Belanja	116
Gambar 4. 48 Tampilan Kategori Hewan	116
Gambar 4. 49 Tampilan Detail Hewan	117
Gambar 4. 50Tampilan List Shopping Chart.....	117
Gambar 4. 51 Tampilan Detail Keranjang Belanja	118
Gambar 4. 52 Tampilan Bayar	118
Gambar 4. 53 Tampilan Registrasi	119

DAFTAR TABEL


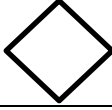



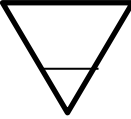




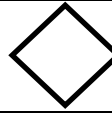

Tabel 2. 1 Data Transaksi keranjang barang	10
Tabel 2. 2 Representasi biner keranjang belanja.....	11
Tabel 3. 1 Tabel Admin.....	23
Tabel 3. 2 Tabel Pelanggan.....	23
Tabel 3. 3 Tabel Peliharaan.....	24
Tabel 3. 4 Tabel transaksi.....	24
Tabel 3. 5 Tabel Penjualan_item	25
Tabel 3. 6 Tabel Pembelian	25
Tabel 3. 7 Tabel Pembelian_Item	26
Tabel 3. 8 Tabel ItemPerlengkapanHewan.....	26
Tabel 3. 9 Tabel Hewan.....	27
Tabel 3. 10 Tabel KeranjangBelanja.....	27
Tabel 3. 11 Tabel KeranjangBelanja_pelanggan	28
Tabel 3. 12 Tabel detail_keranjang_belanja	28
Tabel 3. 13Tabel Jenis Hewan.....	28
Tabel 3. 14 Tabel JenisItemPerlengkapanHewan.....	29
Tabel 3. 15 Tabel <i>Supplier</i>	29
Tabel 3. 16 Tabel Provinsi	29
Tabel 3. 17 Tabel Kota.....	30
Tabel 3. 18 PSPEC DFD Proses 1	45
Tabel 3. 19PSPEC DFD Proses 2.1	45
Tabel 3. 20 PSPEC DFD Proses 2.2	46
Tabel 3. 21 PSPEC DFD Proses 2.3	46
Tabel 3. 22 PSPEC DFD Proses 2.4	46
Tabel 3. 23 PSPEC DFD Proses 3.1	47
Tabel 3. 24 PSPEC DFD Proses 3.2	47
Tabel 3. 25 PSPEC DFD Proses 3.3	48
Tabel 3. 26 PSPEC DFD Proses 4.1	48
Tabel 3. 27 PSPEC DFD Proses 4.2	49
Tabel 3. 28 PSPEC DFD Proses 4.3	49

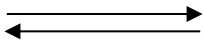
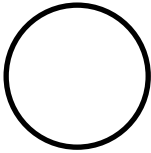

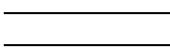
Tabel 3. 29 PSPEC DFD Proses 4.4	50
Tabel 3. 30 PSPEC DFD Proses 5.1	50
Tabel 3. 31 PSPEC DFD Proses 5.2	51
Tabel 3. 32 PSPEC DFD Proses 5.3	51
Tabel 3. 33 PSPEC DFD Proses 6.1	52
Tabel 3. 34 PSPEC DFD Proses 6.2	52
Tabel 3. 35 PSPEC DFD Proses 6.3	53
Tabel 3. 36 PSPEC DFD Proses 7.1	54
Tabel 3. 37 PSPEC DFD Proses 7.2	54
Tabel 3. 38 PSPEC DFD Proses 7.3	55
Tabel 3. 39 PSPEC DFD Proses 7.4	55
Tabel 3. 40 PSPEC DFD Proses 8.1	56
Tabel 3. 41PSPEC DFD Proses 8.2	56
Tabel 3. 42 PSPEC DFD Proses 8.3	57
Tabel 3. 43 PSPEC DFD Proses 8.4	57
Tabel 3. 44 PSPEC DFD Proses 9.1	58
Tabel 3. 45PSPEC DFD Proses 9.2	58
Tabel 3. 46 PSPEC DFD Proses 9.3	59
Tabel 3. 47 PSPEC DFD Proses 9.4	59
Tabel 3. 48PSPEC DFD Proses 10.1	60
Tabel 3. 49PSPEC DFD Proses 10.2	60
Tabel 3. 50 PSPEC DFD Proses 10.3	61
Tabel 3. 51 PSPEC DFD Proses 10.4	61
Tabel 3. 52PSPEC DFD Proses 11.1	62
Tabel 3. 53PSPEC DFD Proses 11.2	62
Tabel 3. 54 PSPEC DFD Proses 11.3	63
Tabel 3. 55 PSPEC DFD Proses 11.4	63
Tabel 3. 56 PSPEC DFD Proses 12.1	64
Tabel 3. 57PSPEC DFD Proses 12.2	64
Tabel 3. 58PSPEC DFD Proses 12.3	64
Tabel 3. 59PSPEC DFD Proses 12.4	65
Tabel 3. 60 PSPEC DFD Proses 12.5	65

Tabel 3. 61PSPEC DFD Proses 12.6	66
Tabel 3. 62 PSPEC DFD Proses 12.1	66
Tabel 3. 63PSPEC DFD Proses 12.2	67
Tabel 3. 64 PSPEC DFD Proses 13.1	67
Tabel 3. 65PSPEC DFD Proses 13.2	68
Tabel 3. 66 PSPEC DFD Proses 13.3	68
Tabel 3. 67 Kamus Data Data Admin.....	69
Tabel 3. 68Kamus Data Data Pelanggan.....	69
Tabel 3. 69Kamus Data Data Peliharaan.....	70
Tabel 3. 70Kamus Data Data Hewan.....	71
Tabel 3. 71Kamus Data Data Barang	71
Tabel 3. 72Kamus Data Data Kategori Hewan	72
Tabel 3. 73Kamus Data Data Kategori Barang	72
Tabel 3. 74Kamus Data Data Kota	73
Tabel 3. 75Kamus Data Data Provinsi	73
Tabel 3. 76Kamus Data Data Keranjang Belanja.....	74
Tabel 3. 77Kamus Data Data Detail Keranjang Belanja	74
Tabel 3. 78Kamus Data Data Pembelian	75
Tabel 3. 79 Kamus Data Data Supplier.....	75
Tabel 3. 80 Kamus Data Data Penjualan	76
Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Halaman Login	120
Tabel 5. 2 Pengujian Penambahan Admin.....	121
Tabel 5. 3 Pengujian Search Admin.....	122
Tabel 5. 4 Pengujian Delete Admin.....	122
Tabel 5. 5 Pengujian Ubah Admin	123
Tabel 5. 6 Pengujian Halaman Pelanggan.....	123
Tabel 5. 7 Pengujian Profil Admin.....	124
Tabel 5. 8 Pengujian Search Hewan.....	125
Tabel 5. 9Pengujian Penambahan Pembelian	125
Tabel 5. 10 Pengujian Ubah Pembelian.....	126
Tabel 5. 11 Pengujian Ubah Penjualan.....	126
Tabel 5. 12 Pengujian Tambah Hewan.....	127

Tabel 5. 13	Pengujian Hapus Hewan.....	127
Tabel 5. 14	Pengujian Ubah Hewan	128
Tabel 5. 15	Pengujian Search Hewan.....	128
Tabel 5. 16	Pengujian Tambah Barang	129
Tabel 5. 17	Pengujian Hapus Barang	129
Tabel 5. 18	Pengujian Ubah Barang	130
Tabel 5. 19	Pengujian Search Barang	130
Tabel 5. 20	Pengujian Tambah Kategori Barang	131
Tabel 5. 21	Pengujian Hapus Kategori Barang	131
Tabel 5. 22	Pengujian Ubah Kategori Barang.....	132
Tabel 5. 23	Pengujian Search Kategori Barang	132
Tabel 5. 24	Pengujian Tambah Kategori Hewan.....	133
Tabel 5. 25	Pengujian Hapus Kategori Hewan	133
Tabel 5. 26	Pengujian Ubah Kategori Hewan	133
Tabel 5. 27	Pengujian Search Kategori Hewan	134
Tabel 5. 28	Pengujian Tambah Supplier	135
Tabel 5. 29	Pengujian Hapus Supplier.....	135
Tabel 5. 30	Pengujian Ubah Supplier	136
Tabel 5. 31	Pengujian Search Supplier.....	136
Tabel 5. 32	Pengujian Tambah provinsi baru	137
Tabel 5. 33	Pengujian Tambah Kota di Provinsi Lama	137
Tabel 5. 34	Pengujian hapus Kota.....	137
Tabel 5. 35	Pengujian Registrasi	138
Tabel 5. 36	Pengujian Ubah Profil	138
Tabel 5. 37	Pengujian Tambah Peliharaan.....	138
Tabel 5. 38	Pengujian Hapus Peliharaan.....	139
Tabel 5. 39	Pengujian Tambahkan Item Ke Shopping Chart	139
Tabel 5. 40	Pengujian <i>Edit Detail Shooping Chart</i>	140
Tabel 5. 41	Pengujian Hapus Item dari shopping chart	140
Tabel 5. 42	Pengujian Bayar.....	140

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Proses terkomputerisasi	Proses yang dilakukan menggunakan komputer atau sistem
Flowchart		Percabangan	Keputusan ya atau tidak
Flowchart		Dokumen	Dokumen berupa laporan
Flowchart		Operasi Manual	Operasi yang dilakukan secara manual
Flowchart		Terminasi	Operasi mulai dan akhir dari sebuah proses bisnis
Flowchart		Pengarsipan	<i>File</i> yang diarsipkan
Flowchart		<i>Input / Output</i>	Operasi <i>Input / Output</i>
Flowchart		Garis alir	Garis alir
ERD		Himpunan Entitas	Himpunan entitas
ERD		Atribut	Atribut
ERD		Relasi	Relasi antar himpunan entitas
ERD		Garis Penghubung	Garis penghubung

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
			antara relasi dengan himpunan entitas
DFD		Aliran Data	Digunakan untuk menggambarkan aliran data yang digunakan atau diterima.
DFD		Proses	Digunakan untuk proses pengolahan atau transformasi data.
DFD		External Entity	Digunakan untuk menggambarkan asal atau tujuan data
DFD		Basis Data	Digunakan untuk menggambarkan aliran data yang sudah disimpan

Referensi:

Notasi/Lambang Flowchart dari Bonnie Soeherman & M. Pinontoan [1]

Notasi/Lambang ERD dari Fathansyah [2]

Notasi/Lambang DFD dari [3]

DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
DFD	Data Flow Diagram
CRM	Customer Relationship Management
HTML	Hyper Text Markup Language
PHP	PHP Hypertext Preprocessor
CSS	Cascading Style Sheet
RAM	Random Access Memory
UID	User Interface Design
GB	Giga Byte
MB	Mega Byte

DAFTAR ISTILAH

E-commerce	Pemanfaatan teknologi elektronik dan teknologi untuk menghasilkan kegiatan komersial (transaksi penjualan, transaksi pembelian dan lain lain) melalui internet.
------------	---