

## **ABSTRAK**

Bisnis penjualan anjing merupakan salah satu bisnis yang mulai dikenali oleh masyarakat luas. Banyak orang-orang mempromosikan anjing-anjingnya dengan cara memasang iklan di koran ataupun berbicara dari mulut ke mulut. Tentunya hal ini kurang efisien. Seiring dengan berkembangnya teknologi maka diperlukan suatu aplikasi untuk membantu masyarakat dalam mempermudah bisnis penjualan anjing.

Aplikasi dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Dalam aplikasi ini terdiri dari beberapa fasilitas yang disediakan untuk customer, yaitu fasilitas iklan anjing dimana customer dapat mengiklankan anjing yang akan dijualnya, fasilitas iklan pejantan dimana customer dapat mengiklankan anjing pejantannya Selain itu juga aplikasi ini menyediakan sarana penjualan kandang anjing dimana terdapat beberapa tipe kandang anjing yang tersedia. Dalam penjualan kandang anjing ini, customer juga diberikan kebebasan dalam menentukan ukuran dari setiap kandang anjing yang diinginkan. Selain penjualan kandang anjing, terdapat juga menu tambahan dalam aplikasi ini, yaitu pemesanan teralis ataupun pagar dimana customer pun bisa memesan teralis ataupun pagar sesuai dengan kriteria customer. Aplikasi ini pun menyediakan fasilitas forum dimana customer bisa saling berbagi pendapat dengan customer lainnya. Pengumpulan sumber data dalam pengerjaan aplikasi ini didapat dari buku-buku dan Internet.

Kata Kunci : Penjualan, Kandang, Teralis, Pagar, Forum, Iklan, Pejantan

## **ABSTRACT**

Dog Sale Bussiness is one of kind bussinees that begin familiar in wide society. Many people promotioning a dog with set advertisement in paper or from mouth to mouth. But this method is not enough efficient. In a row of flow of technology then is needed a certain application for help society to make it more easier in dog sale business.

Application is builded with using PHP programming. In this application having some of facilitate from customer, that is dog advertisement where customer can advertising the dog will selling, male breeder dog advertisement facility where customer can advertising his dog. Be sides that in this application have in sleeve dog stable sale facility where have some of type of stable dog is allocable. In this dog stable sale, customer gived freedom in determine size from every each dog stable that customer want. Beside dog stable sale, in this application have menu additional, that is teralis or fence order where customer can ordering teralis or fence with customer criteria that customer want. In this application is capable too forum facility where customer can give opinion each other with other customer. Aggregation data source in this application is gain from book and internet.

Kata Kunci : Sale, cage, Bar, Fence, Forum, Advertising, Breeder

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PRAKATA.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	3
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	4
1.5 Sumber Data .....	5
1.6 Sistematika Penyajian.....	5
BAB II Kajian Teori.....	7
2.1 HTML (Hyper Text Markup Language).....	7
2.2 PHP (PHP Hypertext Preprocessor) .....	8
2.3 Database MYSQL via PHP.....	11
2.4 CSS (Cascading Style Sheets).....	21

2.5 ERD (EntityRelationship Diagram) .....	23
2.6 DFD (Data Flow Diagram) .....	28
2.7 Metode Black Box Testing .....	30
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM .....	31
3.1 Proses Bisnis.....	31
3.2 ERD (Entitiy Relationship Diagram) .....	34
3.3 Transformasi Tabel.....	35
3.4 DFD (Data Flow Diagram) .....	44
3.5 Kamus Data .....	48
3.5.1 Data Customer .....	48
3.5.2 Data Iklan Anjing .....	49
3.5.3 Data Pejantan.....	49
3.5.4 Data Product .....	51
3.5.5 Data Pesanan .....	51
3.5.6 Data Pesanan Produk Kriteria Sendiri.....	53
3.5.7 Data Pesanan Teralis Dan Pagar.....	54
3.5.8 Data Forum .....	55
3.6 PSPEC (Proses Specification) .....	56
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	63
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN .....	81
5.1 Test Case Login.....	81
5.2 Test Case Registrasi .....	82
5.3 Test Case Daftar Iklan Anjing .....	84
5.4 Test Case Pesan Kandang Anjing Kriteria Sendiri.....	86
5.5 Test Case Daftar Pejantan.....	88

5.6 Test Case Pesanan Teralis Pagar .....	94
5.7 Test Case Forum.....	94
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....	96
6.1 Simpulan .....	96
6.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	xv
LAMPIRAN .....	98
Lampiran 1 : Riwayat Hidup Penulis.....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pembuatan Dokumen PHP .....	8
Gambar 2 Tampilan Awal Dokumen PHP .....	9
Gambar 3 Tampilan Menu Awal phpMyAdmin .....	11
Gambar 4 Pembuatan Database .....	12
Gambar 5 Insert Data .....	16
Gambar 6 Database Setelah Diinsert .....	16
Gambar 7 Update Data .....	20
Gambar 8 Error Update Data .....	20
Gambar 9 Database setelah Diupdate .....	21
Gambar 10 Hasil CSS Menggunakan Inline Style .....	22
Gambar 11 Hasil CSS Menggunakan Internal Style.....	23
Gambar 12 Simbol Entitas .....	24
Gambar 13 Simbol Relasi.....	24
Gambar 14 Simbol Atribut.....	25
Gambar 15 Contoh Kardinalitas Satu Ke Satu.....	25
Gambar 16 Contoh Kardinalitas Satu Ke Banyak .....	26
Gambar 17 Contoh Kardinalitas Banyak Ke satu .....	27
Gambar 18 Contoh Kardinalitas Banyak Ke Banyak.....	27
Gambar 19 Contoh ERD.....	28
Gambar 20 Contoh DFD Level 0.....	29
Gambar 21 Contoh DFD Level 1.....	29
Gambar 22 Promosi melalui Mulut Ke Mulut.....	31

Gambar 23 Promosi melalui Iklan Koran .....	32
Gambar 24 ERD Aplikasi Anjing Mobile.....	34
Gambar 25 DFD Level 0 Sistem Informasi Anjing Mobile.....	44
Gambar 26 DFD Level 1 Sistem Informasi Anjing Mobile.....	45
Gambar 27 DFD Level 2 Login .....	46
Gambar 28 DFD Level 2 Transaksi Pesan.....	46
Gambar 29 Tampilan Menu Utama Iklan Anjing.....	64
Gambar 30 Tampilan Halaman Login.....	65
Gambar 31 Tampilan Input Error Field Kosong.....	65
Gambar 32 Tampilan Error Salah Username Atau Password .....	66
Gambar 33 Tampilan Login Sukses .....	66
Gambar 34 Tampilan Login Sebagai Anggota .....	67
Gambar 35 Tampilan Error Lakukan Registrasi / Login Ketika User Sedang Login .....	68
Gambar 36 Tampilan Pendaftaran Iklan Anjing.....	69
Gambar 37 Tampilan Sukses Daftar Iklan .....	69
Gambar 38 Tampilan Iklan Yang sudah Terisi .....	70
Gambar 39 Tampilan Menu Kolom Registrasi .....	71
Gambar 40 Tampilan Menu Sukses Registrasi .....	72
Gambar 41 Tampilan Gagal Registrasi .....	73
Gambar 42 Tampilan Menu Pejantan .....	74
Gambar 43 Tampilan Input Daftar Pejantan .....	75
Gambar 44 Tampilan Menu Kandang Anjing .....	76
Gambar 45 Tampilan Menu Pesanan Teralis Dan Pagar .....	77
Gambar 46 Tampilan Forum .....	79
Gambar 47 Tampilan Menu Kontak .....	80

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tabel Anjing Sakur Anggota.....	35
Tabel 2 Tabel Daftar Iklan.....	36
Tabel 3 Tabel Daftar Pejantan .....	37
Tabel 4 Tabel Kandang Anjing.....	38
Tabel 5 Tabel Pesanan Produk.....	39
Tabel 6 Tabel Pesanan Produk Kriteria Sendiri .....	40
Tabel 7 Tabel Pesanan Teralis Dan Pagar .....	42
Tabel 8 Tabel Forum.....	43



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: Data Pribadi.....	98
-------------------------------	----