

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN APLIKASI ONPETS ONLINE**



**YOSUA KRISTANTO**  
**NPM: 15120017**

**DOSEN PEMBIMBING**  
**Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, M.MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**  
**2019**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN APLIKASI *ONPETS ONLINE***



**YOSUA KRISTANTO**  
**NPM : 15120017**

**DOSEN PEMBIMBING**  
**Emmy Wahyuningtyas, S.Kom., M.MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**  
**SURABAYA**  
**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang sepengetahuan saya di dalam naskah Tugas Akhir ini tidak ada karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebut dalam sumber kutipan dan pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Tugas Akhir ini terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia Tugas Akhir ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh (sarjana) dibatalkan, serta diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 30 Juli 2019



Nama : Yosua Kristanto  
NPM : 15120017  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas / Universitas : Teknik / UWKS

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
di  
**Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Oleh :

**YOSUA KRISTANTO**  
NPM : 15120017

Hari / Tanggal Sidang : Selasa, 16 Juli 2019

Pembimbing



**Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, M.MT**

NIK : 09418-ET

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



**Nonot Wisnu Karyanto, ST., M.Kom**

NIK : 11563-ET

Dekan  
Fakultas Teknik



**Johan Paing H.W, ST., MT.**

NIP : 196903102005011002



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang sepengetahuan saya di dalam naskah Tugas Akhir ini tidak ada karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebut dalam sumber kutipan dan pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Tugas Akhir ini terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia Tugas Akhir ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh (sarjana) dibatalkan, serta diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 30 Juli 2019



Nama : Yosua Kristanto  
NPM : 15120017  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas / Universitas : Teknik / UWKS

# LEMBAR PENGESAHAN REVISI

Judul : Rancang Bangun Aplikasi *OnPets Online*  
Oleh : Yosua Kristanto  
NPM : 15120017

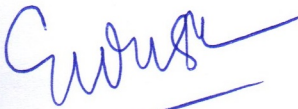
Telah direvisi pada :

Hari / Tanggal : 25 Juli 2019

Menyetujui :

Dosen Pembimbing :

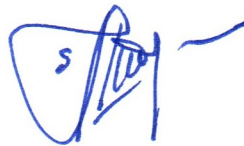
1. Pembimbing



**Emmy Wahyuningtyas**  
**S.Kom. M.MT**  
NIK : 09418-ET

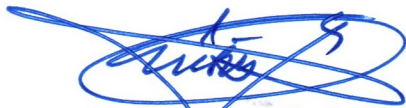
Dosen Penguji :

1. Penguji I



**Ir. Maslihah. M.T**  
NIK : 12643-ET

2. Penguji II



**Ir. FX Wisnu Yudo Untoro.**  
**M.Kom**  
NIK : 12574-E

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia-Nya Dalam melancarkan dalam penyelesaian tugas akhir yang berjudul “**RANCANG BANGUN APLIKASI ONPETS ONLINE**” sebagai syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis menyadari, skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan rahmat selama menyusun Tugas Akhir ini selesai.
2. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan doa restu dan bantuan moril serta spiritual.
3. Dosen Pembimbing, Ibu Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, M.MT yang telah membimbing sampai penyusunan Tugas Akhir ini selesai.
4. Ketua Program Studi Teknik Informatika Nonot Wisnu Karyanto, ST, M.Kom.
5. Teman-teman seperjuangan : Aziez, Yosua, Vivin, Arie, Maya, Julia, Rexy, Bagas, Mas Nur, Mas Rizky dan yang lain, yang selalu membantu dan menemani untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dengan penulisan Tugas Akhir ini diharapkan dapat menambah pengembangan ilmu teknologi. Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan perlu adanya penyempurnaan dari segi penulisan.

Oleh karena itu, penulis akan menerima dan mengucapkan terima kasih atas saran dan kritik yang diberikan yang berguna untuk menuju kearah perbaikan dan pengembangan yang berguna bagi kita semua.

Surabaya, 18 Juli 2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yosua Kristanto', with a large, sweeping flourish extending from the bottom left.

Yosua Kristanto



# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN REVISI ... **Error! Bookmark not defined.**

ABSTRAK..... **Error! Bookmark not defined.**

KATA PENGANTAR ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISI.....ii

DAFTAR GAMBAR ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB I PENDAHULUAN.... **Error! Bookmark not defined.**

1.1 Latar Belakang..... **Error! Bookmark not defined.**

1.2 Rumusan Masalah..... **Error! Bookmark not defined.**

1.3 Batasan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**

1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian **Error! Bookmark not defined.**

1.5 Sistematika Penulisan**Error! Bookmark not defined.**

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.1 *Marketplace* ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.2 Konsep Dasar *Database* dan *Query***Error! Bookmark not defined.**

2.3 *Data Flow Diagram (DFD)*.....**Error! Bookmark not defined.**

2.4 *Entity Relation Diagram (ERD)* .....**Error! Bookmark not defined.**

2.5 *Hypertext Preprocessor (PHP)* **Error! Bookmark not defined.**

2.6 *XAMPP* ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.7 *Sublime Text* ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.8 Konsep Dasar CDM dan PDM **Error! Bookmark not defined.**

2.9 *Flowchart*..... **Error! Bookmark not defined.**

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN ..Error! Bookmark not defined.**

3.1 Tahapan Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.1 Perumusan Masalah **Error! Bookmark not defined.**

3.1.2 Studi *Literatur*..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.3 Analisa Kebutuhan.. **Error! Bookmark not defined.**

3.1.4 Desain Sistem..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.5 Implementasi..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.6 Pengujian Sistem..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.7 Dokumentasi ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2 *Flowchart* dan Proses Bisnis ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.1 *Flowchart* Proses Bisnis Pemesanan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.2 *Flowchart* Proses Bisnis Pemenuhan Pesanan. **Error! Bookmark not defined.**

3.2.3 *Flowchart* Proses Bisnis Konfirmasi Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

- 3.2.4 *Flowchart* Proses Bisnis Pemesanan Jasa.....**Error!  
Bookmark not defined.**
- 3.3 *Data Flow Diagram* Level 1 .....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.4 *Data Flow Diagram* Level 2 Pencairan Transfer ...**Error!  
Bookmark not defined.**
- 3.5 *Conceptual Data Model (CDM)* ...**Error! Bookmark not defined.**
- 3.6 *Physical Data Model (PDM)*.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.7 Rancangan *User Interface* pada aplikasi *OnPets* ...**Error!  
Bookmark not defined.**
- 3.7.1 Rancangan *User Interface* Registrasi *Customer*  
..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.7.2 Rancangan *User Interface* Registrasi *Vendor*..**Error!  
Bookmark not defined.**
- 3.7.3 Rancangan *User Interface* Login ..**Error! Bookmark not defined.**
- 3.7.4 Rancangan *User Interface* *Homepage* .....**Error!  
Bookmark not defined.**
- 3.7.5 Rancangan *User Interface* Penjualan Produk ..**Error!  
Bookmark not defined.**
- 3.7.6 Rancangan *User Interface* *Admin* ..**Error! Bookmark not defined.**
- 3.7.7 Rancangan *User Interface* *Vendor***Error! Bookmark not defined.**
- 3.7.8 Rancangan *User Interface* *Customer* .....**Error!  
Bookmark not defined.**

3.7.9 Rancangan *User Interface* Keranjang Belanja.**Error!  
Bookmark not defined.**

3.7.10 Rancangan *User Interface* Proses Pembayaran  
..... **Error! Bookmark not defined.**

3.7.11 Rancangan *User Interface Detail* Belanja .....**Error!  
Bookmark not defined.**

3.7.12 Rancangan *User Interface* Laporan Pendapatan  
*Admin* ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.7.13 Rancangan *User Interface* Laporan Omset  
*Vendor*..... **Error! Bookmark not defined.**

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....Error!  
Bookmark not defined.**

4.1 Implementasi ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.1 Halaman Registrasi . **Error! Bookmark not defined.**

4.1.2 Halaman *Login*..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.3 Halaman *Homepage***Error! Bookmark not defined.**

4.1.4 Halaman Pilihan Produk .....**Error! Bookmark not  
defined.**

4.1.5 Halaman Penjualan Produk....**Error! Bookmark not  
defined.**

4.1.6 Halaman *User Admin*.....**Error! Bookmark not  
defined.**

4.1.7 Halaman *Master* Kategori.....**Error! Bookmark not  
defined.**

4.1.8 Halaman Permintaan *Vendor* Baru .....**Error!  
Bookmark not defined.**

4.1.9 Halaman Penjualan *Admin* .....**Error! Bookmark not  
defined.**

4.1.10 Halaman *User Petshop* ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.11 Halaman Kategori Penjualan **Error! Bookmark not defined.**

4.1.12 Halaman Atur Produk ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.13 Halaman Penjualan *Petshop* **Error! Bookmark not defined.**

4.1.14 Halaman Tambah Stok Produk ... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.15 Halaman Monitoring Penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

4.1.16 Halaman Laporan Omset *Vendor* **Error! Bookmark not defined.**

4.1.17 Halaman Laporan Pendapatan *Admin* ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.18 Halaman *User Customer* ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.19 Halaman Keranjang Belanja **Error! Bookmark not defined.**

4.1.20 Halaman Pembayaran dan Pengiriman ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.21 Halaman *Detail* Belanja ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1.22 Halaman Notifikasi Belanja . **Error! Bookmark not defined.**

4.1.23 Halaman *Detail* Transaksi .... **Error! Bookmark not defined.**

- 4.1.24 Halaman *Form* Konfirmasi Transaksi .....**Error!  
Bookmark not defined.**
- 4.1.25 Halaman Notifikasi Telah Konfirmasi  
Pembelian..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.26 Halaman *Detail* Penjualan Produk.....**Error!  
Bookmark not defined.**
- 4.1.27 Halaman Konfirmasi *Administrasi* Pengiriman  
..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.28 Halaman Notifikasi Data Konfirmasi  
Pengiriman ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.29 Halaman Pesan *Email* Pada *Customer* .....**Error!  
Bookmark not defined.**
- 4.1.30 Halaman Konfirmasi Kedatangan Barang .....**Error!  
Bookmark not defined.**
- 4.1.31 Halaman Transaksi Sudah di Konfirmasi .....**Error!  
Bookmark not defined.**
- 4.1.32 Halaman Konfirmasi Transaksi Terakhir  
*Admin* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.33 Halaman Notifikasi Konfirmasi Transaksi  
*Final*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.1.34 Halaman Notifikasi Konfirmasi Transaksi  
Disetujui ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 *Database* Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1 *Database* Menu..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2 *Database* Jasa..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.3 *Database* Produk..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.4 *Database* Kategori Produk.....**Error! Bookmark not  
defined.**

- 4.2.5 *Database Stok Barang* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.6 *Database Pembelian* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.7 *Database Keuntungan Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.8 *Database Keuntungan Vendor* .....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.9 *Database User* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.10 *Database Vendor*... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3 Hasil Uji Coba ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.1 *Tampilan Registrasi* **Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.2 *Tampilan Login* ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.3 *Tampilan Homepage***Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.4 *Tampilan Home Admin* ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.5 *Tampilan Laporan Pendapatan Admin* .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.6 *Tampilan Home Vendor* ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.7 *Tampilan Tambah Produk Vendor***Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.8 *Tampilan Laporan Omset Vendor*.**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.9 *Tampilan Home Customer* .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 4.3.10 *Tampilan Pemilihan Produk* **Error! Bookmark not defined.**

4.3.11 Tampilan Keranjang Belanja **Error! Bookmark not defined.**

4.3.12 Tampilan Proses Pembayaran .....**Error! Bookmark not defined.**

4.3.13 Tampilan *Detail* Belanja .....**Error! Bookmark not defined.**

BAB V PENUTUP ..... **Error! Bookmark not defined.**

5.1 Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA ..... **Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN..... **Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Komponen <i>DFD</i> .....	12
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	26
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Tampilan Registrasi .....	100
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Tampilan <i>Login</i> .....	101
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Tampilan <i>Homepage</i> .....	102
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Tampilan <i>Home Admin</i> .....	103
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Tampilan Laporan Pendapatan <i>Admin</i> .....	104
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Tampilan <i>Home Vendor</i> .....	105
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Tampilan Tambah Produk <i>Vendor</i> .....	106
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Tampilan Laporan Omset <i>Vendor</i> .....	107
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Tampilan <i>Home Customer</i> .....	108
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Tampilan Pemilihan Produk ....	108
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Tampilan Keranjang Belanja ...	109
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Tampilan Proses Pembayaran..	110
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Tampilan <i>Detail</i> Belanja.....	111

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model bisnis <i>e-marketplace</i> .....	7
Gambar 2.2 <i>The temple framework</i> .....	9
Gambar 2.3 Keuntungan dan batasan <i>marketplace</i> .....	10
Gambar 2.4 Simbol <i>ERD</i> .....	15
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	27
Gambar 3.2 <i>DFD Level Context</i> .....	29
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> proses bisnis pemesanan .....	33
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> proses bisnis pemenuhan pesanan .....	35
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> proses bisnis konfirmasi pemesanan .....	37
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> proses bisnis pemesanan jasa .....	39
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> .....	40
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram level 2</i> .....	41
Gambar 3.9 <i>Conceptual Data Model</i> .....	43
Gambar 3.10 <i>Physical Data Model</i> .....	45
Gambar 3.11 Rancangan <i>user interface</i> registrasi <i>customer</i> .....	46
Gambar 3.12 Rancangan <i>user interface</i> registrasi <i>vendor</i> ...	47
Gambar 3.13 Rancangan <i>user interface login</i> .....	48
Gambar 3.14 Rancangan <i>user interface Homepage</i> .....	49
Gambar 3.15 Rancangan <i>user interface</i> penjualan produk ..	50
Gambar 3.16 Rancangan <i>user interface admin</i> .....	51
Gambar 3.17 Rancangan <i>user interface vendor</i> .....	52
Gambar 3.18 Rancangan <i>user interface customer</i> .....	53
Gambar 3.19 Rancangan <i>user interface keranjang</i> belanja .....	54

Gambar 3.20 Rancangan <i>user interface</i> proses pembayaran .....	55
Gambar 3.21 Rancangan <i>user interface detail</i> belanja .....	56
Gambar 3.22 Rancangan <i>user interface</i> laporan pendapatan <i>admin</i> .....	57
Gambar 3.23 Rancangan <i>user interface</i> laporan omset <i>vendor</i> .....	58
Gambar 4.1 Halaman registrasi pada <i>Customer</i> .....	60
Gambar 4.2 Halaman registrasi <i>Petshop</i> .....	61
Gambar 4.3 Halaman <i>Login user</i> .....	62
Gambar 4.4 Halaman <i>Homepage</i> .....	63
Gambar 4.5 Halaman Pilihan Produk .....	64
Gambar 4.6 Halaman Penjualan Produk .....	65
Gambar 4.7 Halaman <i>User Admin</i> .....	66
Gambar 4.8 Halaman <i>Master</i> Kategori .....	67
Gambar 4.9 Halaman Permintaan <i>Vendor</i> Baru .....	68
Gambar 4.10 Halaman Penjualan <i>Admin</i> .....	69
Gambar 4.11 Halaman <i>User Petshop</i> aplikasi <i>Onpets</i> .....	70
Gambar 4.12 Halaman Kategori Penjualan .....	71
Gambar 4.13 Halaman Atur Produk .....	72
Gambar 4.14 Halaman Penjualan <i>Petshop</i> .....	73
Gambar 4.15 Halaman Tambah Stok Produk .....	74
Gambar 4.16 Halaman Monitoring Penyewaan .....	75
Gambar 4.17 Halaman Laporan Omset <i>Vendor</i> .....	76
Gambar 4.18 Halaman Laporan Pendapatan <i>Admin</i> .....	77
Gambar 4.19 Halaman <i>User Customer</i> .....	78
Gambar 4.20 Halaman Keranjang Belanja .....	79
Gambar 4.21 Halaman Pembayaran dan Pengiriman .....	80
Gambar 4.22 Halaman <i>Detail</i> Belanja .....	81
Gambar 4.23 Halaman Notifikasi Belanja .....	82

Gambar 4.24 Halaman <i>Detail</i> Transaksi .....	83
Gambar 4.25 Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Transaksi.....	84
Gambar 4.26 Halaman Notifikasi Telah Konfirmasi Pembelian .....	85
Gambar 4.27 Halaman <i>Detail</i> Penjualan Produk .....	86
Gambar 4.28 Halaman Konfirmasi <i>Administrasi</i> Pengiriman .....	87
Gambar 4.29 Halaman Notifikasi Data Konfirmasi Pengiriman .....	87
Gambar 4.30 Halaman Pesan <i>Email</i> Pada <i>Customer</i> .....	88
Gambar 4.31 Halaman Konfirmasi Kedatangan Barang.....	89
Gambar 4.32 Halaman Transaksi Sudah Dikonfirmasi .....	89
Gambar 4.33 Halaman Konfirmasi Transaksi Terakhir <i>Admin</i> .....	90
Gambar 4.34 Halaman Notifikasi Konfirmasi Transaksi <i>Final</i> .....	91
Gambar 4.35 Halaman Notifikasi Konfirmasi Transaksi Disetujui .....	92
Gambar 4.36 <i>Database</i> Menu .....	93
Gambar 4.37 <i>Database</i> Jasa .....	94
Gambar 4.38 <i>Database</i> Produk .....	95
Gambar 4.39 <i>Database</i> Kategori Produk .....	96
Gambar 4.40 <i>Database</i> Stok Barang.....	97
Gambar 4.41 <i>Database</i> Pembelian.....	98
Gambar 4.42 <i>Database</i> Keuntungan <i>Admin</i> .....	98
Gambar 4.43 <i>Database</i> Keuntungan <i>Vendor</i> .....	99
Gambar 4.44 <i>Database</i> <i>User</i> .....	99
Gambar 4.45 <i>Database</i> <i>Vendor</i> .....	100

# LAMPIRAN

# RANCANG BANGUN APLIKASI ONPETS ONLINE

Yosua Kristanto

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya  
[yosua435@gmail.com](mailto:yosua435@gmail.com)

## ABSTRAK

Aplikasi *OnPets* adalah media penyedia layanan jual dan beli atau *marketplace* khusus *petshop* berbasis *web*. Tidak adanya *marketplace petshop*, membuat para pemelihara hewan kesusahan dan bingung untuk membeli kebutuhan hewan peliharaannya, menjual hewan peliharaan, menyewa hewan atau kandang, serta menitipkan hewan.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi *marketplace* yang bisa menyelesaikan kendala-kendala yang dialami oleh para pemelihara hewan peliharaan. Desain aplikasi *marketplace OnPets* yang dibuat meliputi, daftar nama toko *petshop*, fitur jual dan beli, fitur penyewaan, fitur penitipan hewan, serta fitur *transaksi*. Kebutuhan system aplikasi ini diantaranya para pelanggan dapat mencari segala kebutuhan hewan peliharaannya pada toko *petshop* yang ada dalam aplikasi *OnPets*.

*Kata Kunci* : *marketplace, petshop, OnPets, Web.*