

Perancangan Aplikasi Lelang Online Berbasis Web

Laporan Tugas Akhir



Oleh:

Muhammad Endriyanto

562011031

1956

Program Studi Diploma Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

2015



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Endriyanto
NIM : 562011031 Email : 562011031@student.uksw.edu
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Perancangan Aplikasi Lelang Online Berbasis Web

Pembimbing : 1. Teguh Wahyana, S.Kom, M.Cs
2. _____

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 23 April 2016



M. Endriyanto



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Endriyanto
NIM : 562011031 Email : 562011031@student.uksw.edu
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Perancangan Aplikasi Belang Online Berbasis Web

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatasnya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing I dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 23 April 2015

1956

Mengetahui,

M. Endriyanto

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

TEGUH WAHYONO

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

Lembar Pengesahan

Judul : Perancangan Aplikasi Lelang Online Berbasis
Web

Nama Mahasiswa : Muhammad Endriyanto

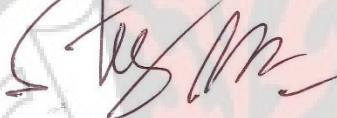
NIM : 562011031

Program Studi : Diploma Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informatika

Salatiga, 14 April 2015

Menyetujui,



Teguh Wahyono, S.Kom, M.Cs

Pembimbing

Mengesahkan

 Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.  Sri Winarso Matyas Edi, S.Kom, M.Si.

Dekan

Ketua Program Studi

Pernyataan Bebas Plagiasi

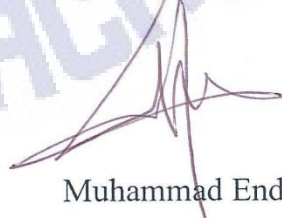
Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Endriyanto
NIM : 562011031
Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan yang berjudul *“Perancangan Aplikasi Lelang Online Berbasis Web”* yang dibimbing oleh Bapak Teguh Wahyono, S.Kom, M.Cs ini adalah benar benar hasil karya saya. Laportugas akhirini saya susun dengan beberapa referensi atau acuan yang ada dalam bentuk rangkaian kalimat bukan meniru secara keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain.

Salatiga, 14 April 2015

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Endriyanto

**Pernyataan Persetujuan Publikasi
Laporan Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis**

Sebagai sivitas akademis Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Endriyanto

NIM : 562011031

Program Studi : Diploma Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informatika

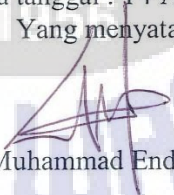
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demikian mengemban ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Perancangan Aplikasi Lelang *Online* Berbasis *Web*” dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia / mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan laporan tugas akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Salatiga

Pada tanggal : 14 April 2015

Yang menyatakan,


Muhammad Endriyanto

Mengetahui,


Teguh Wahyono, S.Kom, M.Cs

Pembimbing

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan rahmat-Nya yang sangat luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Aplikasi Lelang *Online* Berbasis *Web*”. Penulisan laporan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian dari syarat dalam rangka meraih gelar sarjana Ahli Madya Komputer pada Program Studi Diploma Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

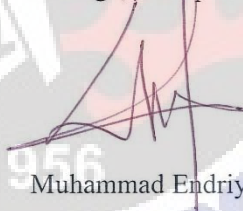
Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, maka penulis tidak akan dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kasih karunia-Nya sehingga terselesainya Tugas Akhir dan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Dr. Dharmaputra T. Palekehelu, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.
3. Sri Winarso Matyas Edi, S.Kom sebagai Kepala Program Studi Diploma Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana.
4. Bapak Teguh Wahyono, S.Kom, M.Cs yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberkikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Orang tua dan keluarga tercinta, yang memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.

6. Kekasih tercinta yang selalu memberi semangat untuk selalu berusaha menyelesaikan dan mencapai hasil yang terbaik.
7. Semua teman-teman D3 Teknik Informatika 2010 yang telah memberikan doa, dukungan, serta kebersamaannya selama ini.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan pembaca dapat memberikan kritik dan saran atau masukan yang membangun perbaikan. Semoga laporan ini dapat berguna bagi para pembaca, dan penulis mohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan Laporan tugas akhir ini.

Salatiga, 14 April 2015



Muhammad Endriyanto

Daftar isi

Judul	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Bab 1 Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi.....	4
Bab 2 Tinjauan Pustaka	
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Landasan Teori.....	10

Bab 3 Perancangan Sistem

3.1 Ruang Lingkup Website	12
3.2 DFD	13
3.3 Flowchart	16
3.4 Lembar Kerja Tampilan	16

Bab 4 Hasil dan Analisis

4.1 Hasil Karya / Implementasi	24
4.2 Hasil Pengujian	28
4.3 Analisis	28

Bab 5 Penutup

5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37

Daftar Pustaka	38
----------------------	----

Lampiran	
----------------	--

Daftar Gambar

Gambar 3.2.1 Data Flow Diagram Tingkat 0.....	13
Gambar 3.2.2 Data Flow Diagram Tingkat 1.....	14
Gambar 3.2.3 Data Flow Diagram Tingkat 2.....	15
Gambar 3.3 Flowchart Web.....	16
Gambar 3.4 Lembar Kerja Tampilan Home sebelum login.....	17
Gambar 3.5 Lembar Kerja Tampilan Home sesudah login.....	18
Gambar 3.6 Lembar Kerja Tampilan Aktivitas sebelum login.....	19
Gambar 3.7 Lembar Kerja Tampilan Aktivitas sesudah login.....	20
Gambar 3.8 Lembar Kerja Tampilan Deail barang.....	21
Gambar 3.9 Lembar Kerja Tampilan Abaut us.....	22
Gambar 3.10 Lembar Kerja Tampilan Regrister.....	22
Gambar 3.11 Lembar Kerja Tampilan Admin.....	23
Gambar 3.12 Lembar Kerja Tampilan Daftar Akun.....	24
Gambar 3.13 Lembar Kerja Tampilan Daftar Barang.....	25
Gambar 3.14 Lembar Kerja Tampilan Lelang Barang.....	26
Gambar 3.15 Tampilan Page Home.....	27
Gambar 3.16 Tampilan Page Aktivitas.....	28
Gambar 3.17 Tampilan Page Abaut us.....	29
Gambar 3.18 Tampilan Page Lelang Barang.....	29
Gambar 3.19 Tampilan Page Login.....	30
Gambar 3.20 Tampilan Page Regrister.....	31
Gambar 3.21 page Home Admin.....	31
Gambar 3.22 page Daftar User.....	32
Gambar 3.23 page Daftar Barang.....	33

Gambar 3.24 page + Lelang.....	33
Gambar 3.25 Database.....	34
Gambar 3.26 Sruktur Database.....	34
Gambar 3.27 Import Database.....	35
Gambar 3.28 Export Database.....	35

