

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WORKSHOP DAN SEMINAR
BISNIS BERBASIS WEB**

(STUDI KASUS : PADA CV.OTO PRODUCTION)

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh:

Nevinda Kusuma Priangga Sari

2016.02676.11.0869

kepada

FAKULTAS TEKNIK & TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI

YOGYAKARTA

2020

Tugas Akhir
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WORKSHOP DAN SEMINAR
BISNIS BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : PADA CV.OTO PRODUCTION)

dipersiapkan dan disusun oleh

Nevinda Kusuma Priangga Sari
2016.02676.11.0869

telah dipertahankan di hadapan dewan penguji
pada tanggal 21 Juli 2020

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



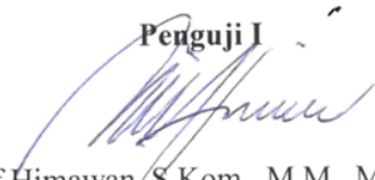
Titik Rahmawati, S.T., M.Cs.
NIP: 19740419 200501 2 002

Pembimbing II



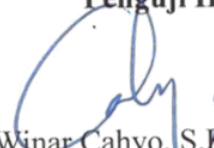
Alfirna Rizqi Lahitani, S.Kom., M.Eng.
NPP: 2017.13.0020

Penguji I



Arif Himawan, S.Kom., M.M., M.Eng.
NPP: 2001.13.0004

Penguji II



Puji Winar Cahyo, S.Kom., M.Cs.
NPP: 2018.13.0109

Tugas akhir ini telah diterima sebagai
salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana
pada tanggal 25 AUG 2020

Ketua Program Studi S-1 Informatika

Fakultas Teknik & Teknologi Informasi
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Andika Bayu Saputra, S.Kom., M.Kom.
NPP: 2016.13.0087

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Nevinda Kusuma Priangga Sari
NIM : 2016.02676.11.0869
Program Studi : Teknik Informatika (S-1)
Judul LTA : Sistem Informasi Manajemen Workshop Dan Seminar Bisnis Berbasis Web (Studi Kasus : Pada Cv.Oto Production)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul tersebut diatas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta Laporan Tugas Akhir kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 21 Juli 2020



Nevinda Kusuma Priangga Sari

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Workshop Dan Seminar Bisnis Berbasis Web (Studi Kasus : Pada Cv. Oto Production)”.

Penulis menyampaikan terimakasih kepada Orang Tua serta keluarga besar yang selalu memberikan dorongan baik moril maupun materil. Pada kesempatan ini pula, penulis menyampaikan ucapan terimakasih atas bantuan, motivasi, didikan, dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama ini, antara lain kepada yang terhormat:

1. Bapak Djoko Susilo selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberi izin untuk melaksanakan Tugas Akhir.
2. Arif Himawan, S.Kom., M.M., M.Eng., selaku dekan FTTI Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Andika Bayu Saputra, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika FTTI Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu Titik Rahmawati, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Ibu Alfirna Rizqi Lahitani, S.Kom., M.Eng Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bapak Dayat Subekti, selaku Dosen Pembimbing Akademik
7. Pimpinan beserta Staf PT. Berjaya Properti Yogyakarta, yang telah mendukung penulis untuk menjalankan Tugas Akhir
8. CV. Oto Production selaku tempat penulis melakukan Study Kasus.
9. Seluruh civitas akademik Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan ridho kepada semuanya, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Yogyakarta, 18 Juli 2020

Nevinda Kusuma Priangga Sari

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Table.....	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Singkatan	xiv
Intisari	xv
<i>Abstract</i>	xv
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	2
1.1.2 Manfaat Hasil Penelitian	2
1.2 Tujuan Penelitian	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Sistem Informasi Manajemen	6

2.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	6
2.4	Code Igniter.....	7
2.5	Unified Modeling Language (UML).....	7
2.5.1	Use Case Diagram.....	7
2.5.2	Activity Diagram.....	9
2.6	Arsitektur Aplikasi Web	10
2.7	MVC (Model View Controller)	11
2.8	Framework	13
2.9	Pertanyaan Penelitian	13
Bab 3	Metode Penelitian	14
3.1	Bahan Penelitian.....	14
3.2	Alat Penelitian.....	14
3.3	Jalan Penelitian.....	15
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	16
3.5	Rancangan Aplikasi	16
3.5.1	Use Case Diagram.....	17
3.5.2	Perancangan Mengelola Informasi Produk, Melihat Informasi Produk dan Jadwal.....	20
3.5.3	Perancangan Pemesanan Tiket Pendaftaran, Melakukan Konfirmasi Pemesanan Tiket, Verifikasi Bukti Pembayaran, Dan Laporan.....	22
3.5.4	Rancangan ERD Sistem Informasi Manajemen Workshop dan Seminar Berbasis Web	24

3.5.5	Rancangan Interface Aplikasi	24
3.5.5.1	Perancangan Halaman Awal	25
3.5.5.2	Perancangan Halaman Login	26
3.5.5.3	Perancangan Halaman Dashboard	27
3.5.5.4	Perancangan Halaman Data User	28
3.5.5.5	Perancangan Halaman Form Tambah User	29
3.5.5.6	Perancangan Halaman Data Produk	30
3.5.5.7	Perancangan Halaman Form Tambah Produk	31
3.5.5.8	Perancangan Halaman Form Pemesanan	32
3.5.5.9	Perancangan Halaman Form Konfirmasi.....	33
3.6	Pemodelan Database	35
Bab 4	Hasil Penelitian.....	36
4.1	Ringkasan Hasil Penelitian	36
4.2	Implementasi Disain Interface	36
4.2.1	Halaman Awal.....	37
4.2.2	Halaman Login	38
4.2.3	Halaman Dashboard	40
4.2.4	Halaman Manajemen Data User	42
4.2.5	Halaman Form Tambah User	44
4.2.6	Halaman Manajemen Data Produk	46
4.2.7	Halaman Form Tambah Produk	48

4.2.8	Halaman Form Pemesanan.....	50
4.2.9	Halaman Form Konfirmasi.....	52
4.3	Pengujian Sistem.....	54
4.3.1	Pengujian <i>Form</i> Login Admin	54
4.3.2	Pengujian Dashboard Admin	54
4.3.3	Pengujian Data <i>Users</i>	55
4.3.4	Pengujian Data Produk.....	56
4.3.5	Pengujian Data Berita.....	57
4.3.6	Pengujian Data <i>Video</i>	58
4.3.7	Pengujian Data Transaksi.....	59
4.3.8	Pengujian Pesan Tiket	60
4.3.9	Pengujian Konfirmasi.....	61
4.4	Pembahasan.....	61
4.5	Keterbatasan Sistem	62
Bab 5 Kesimpulan dan Saran		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran.....	63
Daftar Pustaka.....		64
Lampiran		66

DAFTAR TABLE

Table 2.1 Simbol - Simbol Pada Use Case Diagram.....	8
Table 2.2 Notasi <i>Activity</i> Diagram	10
Table 3.1 Skenario Use Case.....	18
Table 3.2 Daftar Entitas.....	35
Table 4.1 Pengujian <i>Form</i> Login Admin	54
Table 4.2 Pengujian Dashboard Admin	54
Table 4.3 Pengujian Data <i>Users</i>	55
Table 4.4 Pengujian Data <i>Produk</i>	56
Table 4.5 Pengujian Data <i>Berita</i>	57
Table 4.6 Pengujian Data <i>Video</i>	58
Table 4.7 Pengujian Data <i>Transaksi</i>	59
Table 4.8 Pengujian Pesan Tiket	60
Table 4.9 Pengujian Pesan Tiket	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Aplikasi Web	11
Gambar 2.2 Arsitektur MVC (Model View Controller).....	12
Gambar 3.1 Use Case Diagram Sistem Informasi Manajemen Workshop Dan Seminar Bisnis Berbasis Web	17
Gambar 3.2 Aktivitas Mengelola Produk, Melihat Informasi Produk dan Jadwal	21
Gambar 3.3 Aktivitas Diagram Pemesanan Tiket Pendaftaran	22
Gambar 3.4 Rancangan ERD Sistem Informasi Manajemen Workshop dan Seminar Berbasis Web	24
Gambar 3.5 Perancangan Halaman Awal.....	25
Gambar 3.6 Perancangan Halaman Login.....	26
Gambar 3.7 Perancangan Halaman Dashboard	27
Gambar 3.8 Perancangan Halaman Data User	28
Gambar 3.9 Perancangan Halaman Tambah User.....	29
Gambar 3.10 Perancangan Halaman Data Produk	30
Gambar 3.11 Perancangan Halaman Tambah Produk.....	31
Gambar 3.12 Perancangan Halaman Pemesanan	32
Gambar 3.13 Perancangan Halaman Konfirmasi	33
Gambar 3.14 Perancangan Halaman Validasi	34
Gambar 4.1 Halaman Awal	37

Gambar 4.2 Halaman Login	39
Gambar 4.3 Halaman Dashboard.....	40
Gambar 4.4 Halaman Data User	42
Gambar 4.5 Halaman Tambah Data User.....	44
Gambar 4.6 Halaman Data Produk.....	46
Gambar 4.7 Halaman Tambah Produk	48
Gambar 4.8 Halaman Form Pemesanan	50
Gambar 4.9 Halaman Form Konfirmasi	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Melakukan Studi Kasus	66
Lampiran 2 Lembar Bimbingan Tugas Akhir	67
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian	68
Lampiran 4 Jadwal Penelitian	69

DAFTAR SINGKATAN

PHP	PHP: Hypertext Preprocessor
HTML	Hypertext Markup Language
CSS	Cascading Stylesheet
ITIL	Information Technology Infrastructure Library