

SISTEM PEMESANAN TIKET ONLINE PSS SLEMAN

BERBASIS WEB MOBILE

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Komputer Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
Dan Komputer AKAKOM

Disusun Oleh:

ARDI TRI HERU HATMOKO

Nomor Mahasiswa : 133110043

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2014

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Pemesanan Tiket Online PSS Sleman
Berbasis Web Mobile.

Nama : Ardi Tri Heru Hatmoko

No. Mahasiswa : 133110043

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III

Telah diuji di depan penguji Tugas Akhir Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya, pada:

Hari :

Tanggal :

Mengesahkan

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

FX. Henry Nugroho, S.T., M.Cs

L.N.Harnaningrum, S.Si., M.T

Ketua Jurusan

21 FEB 2017

Penguji Pendadaran

FX. Henry Nugroho, S.T., M.Cs

Ir. Sudarmanto, M.T.

Halaman Motto

Cinta Tanpa Tindakan Adalah Sebuah Kesalahan.

*Pernahkah kau merasa. Melihat secercah cahaya.
Mimpi di depan mata. Super Elja pasti kan juara.*

*Bertahun menjalani. Lelah ini tak terasa lagi.
Pagi berganti pagi. Masih ada keinginan hati.*

*Sebuah kehormatan. Mengawalimu Pahlawan.
Untuk selalu berjuang. Mewujudkan harapan.
Percaya kita kan rayakan kawan...*

*Demi satu nama. Kebanggaan di dada.
Kan ku beri segalanya.*

*Super Elang Jawa. Jadilah juara.
Ku korbankan segalanya.
Sampai Kau Bisa.*

Neckemic : Sampai Kau Bisa

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, bersyukur dengan selesainya tugas akhir ini kupersembahkan dengan tulus ikhlas sebagai tanda terima kasihku kepada :

- Allah S.W.T junjunganku dan tauladanku Nabi Besar Muhammad S.A.W
- Bapak dan Ibu yang sangat saya hormati yang telah memberikan segala pengorbanan do'a dan kasih sayang baik moril maupun materil .
- Diah Yuniarsih Khorifah yang sudah banyak memberikan dukungan dan dorongan semangat.
- Teman seperjuangan yang sudah banyak memberikan dukungan dan dorongan semangat disaat aku membutuhkan.
- Sahabat dan teman-temanku yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
- Dan seluruh rekan-rekan jurusan MI.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia yang diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “*Sistem Pemesanan Tiket Online PSS Sleman Berbasis Web Mobile*”. Karya tulis ini dibuat guna memenuhi syarat untuk mengambil Tugas Akhir pada jurusan Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Selanjutnya penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak FX.Henry Nurgroho, S.T.,M.Cs selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ketua Jurusan Manajemen Informatika D-3 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta dan ibu L.N. Harnaningrum, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu tercinta atas didikan dan kasih sayang selama ini tidak sanggup menulis gantinya dengan apapun dan sampai kapanpun.
4. Teman-teman yang telah banyak membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan penulis dalam penguasaan materi. Saran dan kritik sangat diharapkan guna kesempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata, semoga dengan adanya karya tulis ini dapat memberikan sedikit manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta,Januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN MOTTO..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| | |
| BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN | 4 |
| 2.1 Deskripsi Sistem | 4 |
| 2.2 Analisa Kebutuhan dari Sistem..... | 4 |
| 2.3 Analisa Sistem Pemesanan Tiket | 4 |
| 2.4 Sistem Pendukung..... | 5 |
| 2.4.1 Sistem Perangkat Lunak(Software)..... | 5 |
| 2.4.2 Sistem Perangkat Keras(Hardware)..... | 5 |
| 2.5 User Yang Terlibat..... | 6 |
| 2.6 Bagan Alir Sistem | 6 |
| 2.7 Diagram Arus Data | 8 |
| 2.7.1 Diagram Arus Data Level 0 | 8 |
| 2.7.2 Diagram Arus Data Level 1 | 9 |
| 2.8 Relasi Antar Tabel..... | 11 |

| | | |
|---------|--|----|
| 2.9 | Struktur Tabel..... | 13 |
| 2.9.1 | Tabel Admin..... | 13 |
| 2.9.2 | Tabel Jadwal | 13 |
| 2.9.3 | Tabel Tiket..... | 14 |
| 2.9.4 | Tabel Penonton | 15 |
| 2.9.5 | Tabel Pesan | 15 |
| 2.9.6 | Tabel Bayar..... | 16 |
| 2.9.7 | Tabel Konfirmasi | 17 |
| 2.10 | Rancangan Masukan..... | 18 |
| 2.10.1 | Rancangan Masukan Data Login Admin | 18 |
| 2.10.1 | Rancangan Masukan Data Jadwal..... | 18 |
| 2.10.1 | Rancangan Masukan Data Tiket..... | 19 |
| 2.10.1 | Rancangan Masukan Data Member..... | 19 |
| 2.10.1 | Rancangan Masukan Data Login Member..... | 20 |
| 2.10.1 | Rancangan Masukan Data Pesan..... | 20 |
| 2.10.1 | Rancangan Masukan Data Konfirmasi..... | 21 |
| BAB III | IMPLEMENTASI..... | 22 |
| 3.1 | Cara Kerja Sistem..... | 22 |
| 3.2 | User Member | 22 |
| 3.3 | Halaman Utama | 22 |
| 3.4 | Halaman Pendaftaran Member Baru | 24 |
| 3.5 | Halaman Pesan | 25 |
| 3.6 | Halaman Detail Pesan | 26 |
| 3.7 | Halaman Tiket..... | 27 |
| 3.8 | Halaman Konfirmasi Pembayaran..... | 29 |
| 3.9 | Halaman Admin | 30 |
| 3.10 | Halaman Daftar Member | 31 |
| 3.11 | Halaman Pesan Masuk..... | 32 |
| 3.12 | Halaman Daftar Konfirmasi Masuk..... | 33 |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----|
| 3.13 | Halaman Daftar Bayar | 34 |
| 3.14 | Halaman Daftar Tiket | 36 |
| 3.15 | Halaman Form Ubah Stok Tiket..... | 36 |
| 3.16 | Halaman Perbarui Jadwal..... | 37 |
| 3.17 | Halaman Laporan | 39 |
| BAB IV <u>PENUTUP</u> | | 41 |
| 4.1 | Kesimpulan..... | 41 |
| 4.2 | Saran | 41 |

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Bagan Alir Sistem..... | 7 |
| Gambar 2.2 Diagram Arus Data Level 0 | 8 |
| Gambar 2.3 Diagram Arus Data Level 1 | 10 |
| Gambar 2.4 Diagram Relasi Tabel | 12 |
| Gambar 2.5 Halaman Login Admin | 18 |
| Gambar 2.6 Halaman Input Jadwal..... | 19 |
| Gambar 2.7 Halaman Input Tiket | 19 |
| Gambar 2.8 Halaman Input Member..... | 20 |
| Gambar 2.9 Halaman Login Member | 20 |
| Gambar 2.10 Halaman Pesan Tiket | 20 |
| Gambar 2.11 Halaman Konfirmasi Pembayaran | 21 |
| Gambar 3.1 Halaman Utama | 23 |
| Gambar 3.2 Halaman Daftar Member Baru..... | 25 |
| Gambar 3.3 Halaman Pesan | 26 |
| Gambar 3.4 Halaman Detail Pesan | 27 |
| Gambar 3.5 Halaman Tiket | 29 |
| Gambar 3.6 Halaman Konfirmasi Pembayaran | 30 |
| Gambar 3.7 Halaman Admin | 31 |
| Gambar 3.8 Halaman Daftar Member | 32 |
| Gambar 3.9 Halaman Daftar Pesan Masuk..... | 33 |
| Gambar 3.10 Halaman Daftar Konfirmasi Masuk | 34 |
| Gambar 3.11 Halaman Daftar Bayar | 35 |
| Gambar 3.12 Halaman Daftar Tiket | 36 |
| Gambar 3.13 Halaman Form Perbarui Stok Tiket..... | 37 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| Gambar 3.14 Halaman Ubah Jadwal | 39 |
| Gambar 3.15 Halaman Laporan..... | 40 |

DAFTAR TABEL

| | |
|------------------------------------|----|
| 2.1 Struktur Tabel Admin | 13 |
| 2.2 Struktur Tabel Jadwal | 14 |
| 2.3 Struktur Tabel Tiket | 14 |
| 2.4 Struktur Tabel Penonton..... | 15 |
| 2.5 Struktur Tabel Pesan..... | 16 |
| 2.6 Struktur Tabel Bayar | 16 |
| 2.7 Struktur Tabel Konfirmasi..... | 17 |