

PENGEMBANGAN APLIKASI PEMESANAN TIKET BIOSKOP BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR (PROYEK)

Oleh:

MUHAMMAD HASAN SINAGA (NIM. 111111250)
MUHAMMAD ILHAM RAMDHANI P (NIM. 111113021)
RIZAL FERNANDO (NIM. 111113234)



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2016**

DEVELOPMENT OF CINEMA TICKET BOOKING TICKET BASED ON WEB

FINAL PROJECT

By:

MUHAMMAD HASAN SINAGA (NIM. 111111250)
ILHAM RAMDHANI PULUNGAN (NIM. 111113021)
RIZAL FERNANDO (NIM. 111113234)



STUDY PROGRAM OF INFORMATICS ENGINEERING
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2016

LEMBARAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN APLIKASI PEMESANAN TIKET
BIOSKOP BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR (PROYEK)

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Teknik Informatika

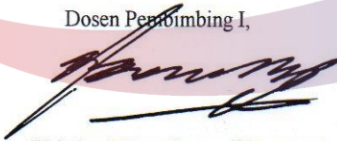
Oleh:

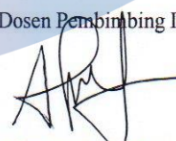
MUHAMMAD HASAN SINAGA (NIM. 111111250)
M. ILHAM RAMDHANI PULUNGAN (NIM. 111113021)
RIZAL FERNANDO (NIM. 111113234)

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,


(Kristian Telaumbanua, S.T., M.T.)


(Ali Akbar Lubis, S.Kom., M.TI.)

Medan, 01 Agustus 2016
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,


Hardy, S.Kom., M.Sc.

ABSTRAK

Banyaknya orang yang ingin menonton film di *bioskop* tetapi tidak mempunyai banyak waktu untuk membeli dan mengantri ke *bioskop* mendukung keinginan masyarakat untuk menyediakan berbagai jenis layanan yang dapat diakses dengan berbagai cara secara mudah, cepat, efisien dimanapun mereka berada. Interaksi pelanggan yang dulunya dilakukan secara fisik, sekarang mulai beralih ke elektronik, karena secara elektronik relatif dapat dilakukan secara cepat dan nyaman. Misalnya sejak dulu hingga sekarang penonton yang ingin membeli tiket *bioskop* harus mengantri di loket penjualan tiket untuk membeli tiket *bioskop*. Ironisnya cara demikian relatif tidak efektif karena penonton harus mengantri dalam antrian yang cukup panjang dan cukup lama untuk mendapatkan tiket *bioskop*. Namun tidak jarang sebelum gilirannya membeli tiket, tiket yang ingin dibeli sudah habis terjual tanpa ada informasi mengenai tiket yang tersedia.

Berdasarkan alasan itu penulis mencoba untuk mengembangkan sebuah website yang dapat melakukan *pemesanan tiket* secara online. Pengembangan sistem ini menggunakan metodologi pengembangan sistem yaitu analisis sistem, perancangan sistem, coding, dan testing. Website ini dikembangkan untuk pengguna melakukan *pemesanan tiket* dan mendapatkan informasi film tanpa harus datang ke *bioskop*.

Hasil akhir dari website ini adalah website yang membantu pengguna untuk melihat jadwal film, waktu tayang, ketersediaan bangku, dan melakukan *pemesanan tiket* langsung dari tempat pengguna berada.

Kata kunci : *pemesanan tiket, bioskop*

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Tugas akhir ini berjudul “Pengembangan Aplikasi Pemesanan Tiket Bioskop Berbasis Web” dan disusun sebagai persyaratan kelulusan untuk memperoleh keserjanaan tahap pendidikan Strata I di program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Mikroskil.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Bapak Kristian Telaumbanua, S.T, M.T, selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan banyak bimbingan dan pengarahan kepada penulis selama penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Ali Akbar Lubis, S.Kom., M.TI, selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan banyak bimbingan dan pengarahan kepada penulis selama penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr.Mimpin Ginting, M.S. selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Bapak Djoni, S.Kom, M.T.I. selaku Wakil Ketua I STMIK MikroskilMedan.
5. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc.,selaku ketua Program Studi Teknik Informatika.
6. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan membimbing penulis dalam mengerjakan Tugas akhir ini.
7. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moral dan materil.
8. Rekan – rekan mahasiswa Program Studi Teknik Informatika.
9. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya penulisannya tugas akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu setiap saran – saran yang bersifat membangun akan diterima penulis dengan senang hati. Akhir kata penulis sangat mengharapkan tugas akhir ini dapat memberi manfaat dan bantuan bagi para pembaca sekalian. Terimakasih.

Medan, 30 Juli 2016

Penulis



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metodologi Pengembangan Sistem.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengertian Internet	4
2.2 Website.....	6
2.3 Pemesanan.....	10
2.4 E-Business.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1 Analisis Sistem.....	12
3.1.1 Analisis Kebutuhan.....	12
3.1.2 Pemodelan Sistem.....	17

3.2	Perancangan Sistem	20
3.2.1	Perancangan User Interface	20
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Hasil	38
4.1.1	Tampilan Antar Muka Admin.....	38
4.1.2	Tampilan Antar Muka User	46
4.2	Pembahasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		63

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Usecase Diagram Website CinemaOnline.com	13
Gambar 3. 2 Activity Diagram Konfirmasi Pemesanan.....	17
Gambar 3. 3 Activity Diagram Update Film.....	17
Gambar 3. 4 Activity Diagram Daftar User	18
Gambar 3. 5 Activity Diagram Pesan Tiket	18
Gambar 3. 6 Activity Diagram Konfirmasi Pemesanan User	19
Gambar 3. 7 Activity Diagram Print Tiket.....	19
Gambar 3. 8 <i>Halaman Home</i>	20
Gambar 3. 9 Halaman Register	21
Gambar 3. 10 Halaman melihat trailer	22
Gambar 3. 11 Halaman Theater	23
Gambar 3. 12 Halaman Memilih seat user	24
Gambar 3. 13 Halaman Konfirmasi Pemesanan	25
Gambar 3. 14 Halaman Informasi Pemesanan	25
Gambar 3. 15 Halaman Admin bioskop Login	26
Gambar 3. 16 Halaman Admin Bioskop	26
Gambar 3. 17 Halaman Update kota	27
Gambar 3. 18 Halaman Tambah tempat Bioskop	28
Gambar 3. 19 Halaman Tambah jenis teater	29
Gambar 3. 20 Halaman tambah waktu tayang	30
Gambar 3. 21 Halaman Tambah harga tiket	31
Gambar 3. 22 Halaman Login Admin	32
Gambar 3. 23 Halaman User admin	32
Gambar 3. 24 Halaman Pemesanan admin	33
Gambar 3. 25 Tampilan Konfirmasi Admin	33
Gambar 3. 26 Rancangan ERD	37
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	38
Gambar 4.2 Halaman awal Admin setelah Login	38

Gambar 4.3 Halaman Admin untuk melihat daftar pemesanan	39
Gambar 4.4 Halaman Admin untuk mengkonfirmasi pesanan yang masuk	39
Gambar 4.5 Halaman Admin untuk melihat daftar seat.....	39
Gambar 4.6 Halaman Tambah film Pada management Bioskop	40
Gambar 4.7 Halaman Management Bioskop Tambah Kota	40
Gambar 4.8 Halaman Management Bioskop Tambah tempat Bioskop	41
Gambar 4.9 Halaman Management Bioskop Tambah Jenis Teater	41
Gambar 4.10 Halaman Management Bioskop Tambah waktu Tayang	42
Gambar 4.11 Halaman Management Bioskop Tambah Harga Tiket	42
Gambar 4.12 Halaman Management Bioskop Melihat Tabel Film	43
Gambar 4.13 Halaman Management Bioskop Melihat Tabel Kota	43
Gambar 4.14 Halaman Management Bioskop Melihat Tabel Tempat Bioskop ..	44
Gambar 4.15 Halaman Management Bioskop Melihat Tabel Jenis Teater	44
Gambar 4.16 Halaman Management Bioskop Melihat Tabel Waktu Tayang	45
Gambar 4.17 Halaman Management Bioskop Melihat Harga Tiket.....	45
Gambar 4.18 Halaman Awal User	46
Gambar 4.19 Halaman Awal User	46
Gambar 4.20 Halaman Awal User Pilih Theater	47
Gambar 4.21 Halaman User memilih Seat.....	47
Gambar 4.22 Halaman Awal User Tampilan Konfirmasi Pemesanan.....	48
Gambar 4.23 Halaman Awal User Informasi Pemesanan.....	48
Gambar 4.24 Halaman User melakukan konfirmasi Pembayaran	49
Gambar 4.25 halaman admin	50
Gambar 4.26 Halaman Konfirmasi pemesanan	50
Gambar 4.27 Halaman tambah daftar Film.....	51
Gambar 4.28 Halaman tabel daftar film.....	51
Gambar 4.29 Halaman tambah kota.....	52
Gambar 4.30 Tampilan Tabel daftar kota	52
Gambar 4.31 Halaman tambah tempat bioskop	53
Gambar 4.32 Tampilan Tabel Tempat bioskop.....	53
Gambar 4.33 Halaman tambah jenis theater	54

Gambar 4. 34 Tampilan Tabel jenis theater	54
Gambar 4. 35 Halaman tambah waktu tayang	55
Gambar 4. 36 Tampilan Tabel waktu tayang	55
Gambar 4. 37 Halaman tambah Harga tiket.....	56
Gambar 4. 38 Tampilan daftar harga	56
Gambar 4. 39 Tampilan User login.....	57
Gambar 4. 40 Tampilan halaman user setelah login	57
Gambar 4. 41 Tampilan User melihat Film	58
Gambar 4. 42 Tampilan pilih seat.....	58
Gambar 4. 43 Tampilan Trailler.....	59
Gambar 4. 44 Tampilan konfirmasi Pesanan	59
Gambar 4. 45 Tampilan informasi Pemesanan	60
Gambar 4. 46 Tampilan Konfirmasi Pemesanan	60
Gambar 4. 47 Tampilan menu informasi pemesanan.....	61
Gambar 4. 48 Tampilan tiket	61

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Narasi Usecase Login.....	13
Tabel 3. 2 Narasi Usecase admin Konfirmasi Pembayaran	14
Tabel 3. 3 Narasi Usecase Admin mengelola data.....	14
Tabel 3. 4 Narasi Usecase user memesan tiket	15
Tabel 3. 5 Narasi Usecase user melakukan Transaksi Pembayaran.....	15
Tabel 3. 6 Tabel Admin	34
Tabel 3. 7 Tabel Film	34
Tabel 3. 8 Tabel Harga Tiket	35
Tabel 3. 9 Tabel Pemesanan.....	35
Tabel 3. 10 Tabel Konfirmasi	35
Tabel 3. 11 Tabel Seat.....	36
Tabel 3. 12 Tabel User	36

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup	64
Lampiran 2 Listing Program	67

