

**PROYEK AKHIR
TEKNOLOGI BOOTSTRAP UNTUK
MENGEMBANGKAN SISTEM INFORMASI
TRANSAKSI RENTAL DVD**



**Disusun Oleh:
DEWANGGA SATYA YUDHA
133110038**

**JURUSAN D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA
2017**

PROYEK AKHIR
TEKNOLOGI BOOTSTRAP UNTUK MENGEMBANGKAN
SISTEM INFORMASI TRANSAKSI RENTAL DVD

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



Disusun Oleh:

DEWANGGA SATYA YUDHA

NomorMahasiswa : 133110038

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : **TEKNOLOGI BOOTSTRAP UNTUK
MENGEMBANGKAN SISTEM SISTEM
INFORMASI TRANSAKSI RENTAL DVD**

Nama : Dewangga Satya Yudha

No. Mahasiswa : 133110038

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 : **24 FEB 2017**

Mengesahkan

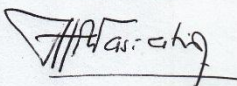
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


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


L.N. Hamaningrun, S.Si., M.t.

Dosen Penguji



Ir. Hera Wasiati, M.M.

Ketua Jurusan




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

Halaman Motto

Jatuh sekali adalah langkah awal untuk membangun kesuksesan,
tetapi jatuh berkali-kali adalah hal yang perlu diperbaiki.

Jangan pernah berpikir untuk menyerah, karena jika kamu
mencobanya, Tuhan akan membantumu melewatinya.

Selalu optimis dan tetap percaya diri.

Berusahalah jangan sampai terlengah walau waktu sedetik saja,
karena atas kelengahan kita tak akan bisa di kembalikan seperti
semula.

Jangan takut melakukan kesalahan, karena dari kesalahan kamu tahu
mana yang benar. Jangan putus asa, terus berusaha.

Menjadi tua itu pasti, tapi menjadi dewasa itu pilihan, dan bahagia itu
kita sendiri yang memutuskan.

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 materiil .
- 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 "*Teknologi Bootstrap Untuk Mengembangkan Sistem Informasi Transaksi Rental DVD*". Karya tulis ini dibuat guna memenuhi syarat untuk mengambil Tugas Akhir pada jurusan Manajemen Informatika STMIK 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 STMIK AKAKOM Yogyakarta dan ibu L.N. Hamaningrun, 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 sehingga penulis bisa sampai sejauh ini.
4. Seluruh teman-teman Manajemen Informatika STMIK AKAKOM yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir dan

juga ucapan terimakasih kepada Hesti Rahayu atas perhatian dan dukungannya selama ini terhadap penulis.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan penulis dalam penguasaan materi. Saran dan kritik demi kesempurnaan dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

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

Yogyakarta,Februari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN	3
2.1 Deskripsi Program	3
2.2 Analisi Kebutuhan	3
2.3 Sistem Pendukung.....	3
2.3.1 Sistem Perangkat Lunak(<i>Software</i>)	4
2.3.2 Sistem Perangkat Keras(<i>Hardware</i>)	4
2.4 Pengguna (<i>user</i>) dan Fungsinya.....	4
2.5 Bagan Alir Sistem.....	5
2.6 Diagram Arus Data (DAD).....	6
2.6.1 Diagram Arus Data Konteks.....	7
2.6.2 Diagram Arus Data Level 1	8
2.7 Relasi Tabel.....	10
2.8 Struktur Tabel	11

2.8.1	Tabel Admin	11
2.8.2	Tabel DVD	12
2.8.3	Tabel Katagori	12
2.8.4	Tabel Member	13
2.8.5	Tabel Peminjaman	13
2.8.6	Tabel Pengembalian	14
2.9	Input Program.....	14
2.9.1	Input Data Katagori.....	14
2.9.2	Input Data DVD	15
2.9.3	Input Data Member	15
2.9.4	Input Data Peminjaman.....	16
2.9.5	Tabel Peminjaman	17
BAB III	IMPLEMENTASI.....	18
3.1	Halaman Login	18
3.2	Halaman Beranda	19
3.3	Halaman Kategori	19
3.4	Halaman DVD	22
3.5	Halaman Member	22
3.5	Halaman Peminjaman	24
3.5	Halaman Member	25
BAB IV	PENUTUP	27
4.1	Kesimpulan	27
4.2	Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Alir Sistem.....	5
Gambar 2.2 Diagram Arus Data Konteks.....	7
Gambar 2.3 Diagram Arus Data Level 1.....	8
Gambar 2.4 Relasi Antar Tabel.....	10
Gambar 2.5 Input Data Katagori.....	15
Gambar 2.6 Input Data DVD.....	16
Gambar 2.7 Input Data Member.....	16
Gambar 2.8 Input Data Peminjaman.....	17
Gambar 2.9 Input Data Pengembalian.....	17
Gambar 3.1 Halaman Login.....	18
Gambar 3.2 Halaman Beranda.....	19
Gambar 3.3 Halaman Input Data Katageri.....	20
Gambar 3.4 Halaman Kategori.....	20
Gambar 3.5 Halaman Input Data DVD.....	22
Gambar 3.6 Halaman DVD.....	22
Gambar 3.7 Halaman Input Data Member.....	23
Gambar 3.8 Halaman Member.....	23
Gambar 3.9 Halaman Edit Member.....	23
Gambar 3.10 Halaman Input Data Peminjaman.....	25
Gambar 3.11 Halaman Peminjaman.....	25
Gambar 3.12 Halaman Input Data Pengembalian.....	26
Gambar 3.13 Halaman Pengembalian.....	26

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel Pengguna dan Fungsi	4
2.2 Struktur Tabel Admin	12
2.3 Struktur Tabel DVD.....	12
2.4 Struktur Tabel Katagori.....	12
2.5 Struktur Tabel Member.....	13
2.6 Struktur Tabel Peminjaman	13
2.7 Struktur Tabel Detail Peminjaman.....	14
2.8 Struktur Tabel Pengembalian	14