

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MEJA DAN
KURSI DESA KARANG BERBASIS WEB MOBILE**



Disusun Oleh :
ANANG NUGROHO

No. Mhs : 143110012

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2017

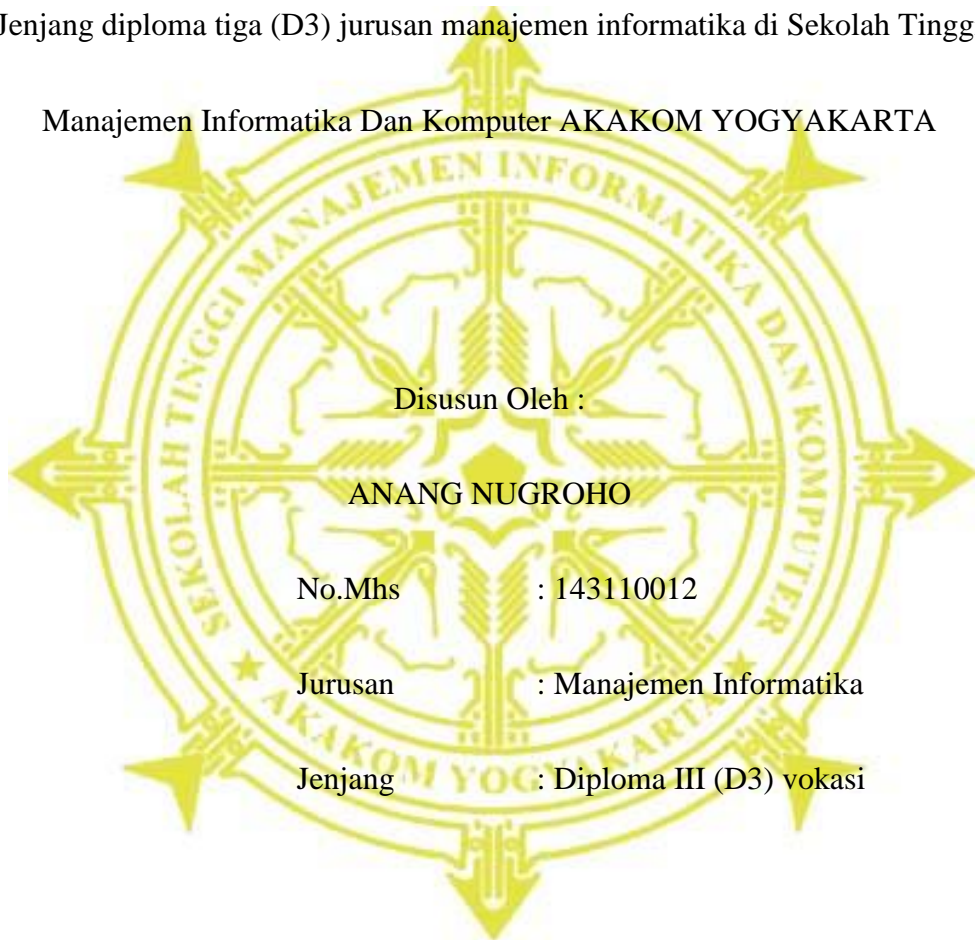
**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MEJA DAN KURSI
DESA KARANG BERBASIS WEB MOBILE**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Jenjang diploma tiga (D3) jurusan manajemen informatika di Sekolah Tinggi

Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA



Disusun Oleh :

ANANG NUGROHO

No.Mhs : 143110012

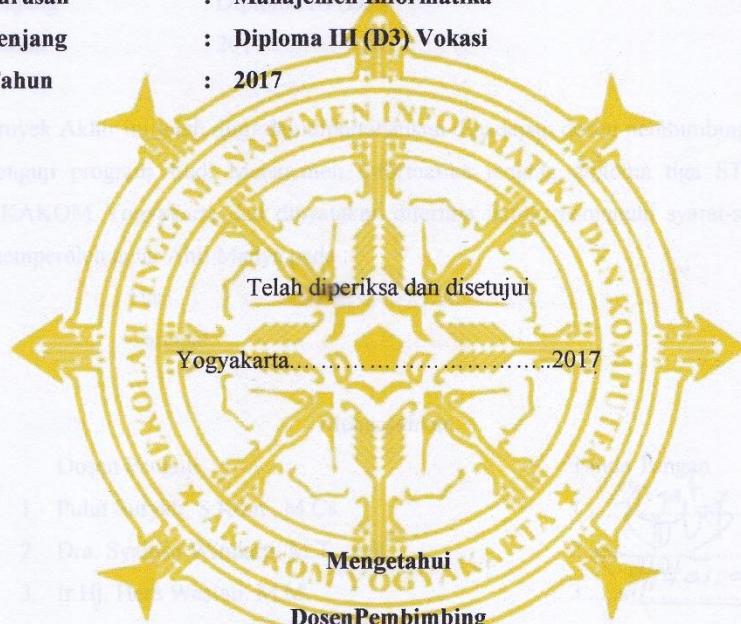
Jurusan : Manajemen Informatika

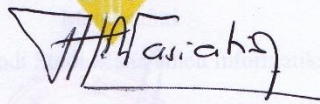
Jenjang : Diploma III (D3) vokasi

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM YOGYAKARTA**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Penyewaan Meja Dan Kursi Desa
Karang Berbasis Web Mobile
Nama Mahasiswa : Anang Nugroho
NIM : 143110012
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi
Tahun : 2017





(Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Penyewaan Meja Dan Kursi Desa
Karang Berbasis Web Mobile
Nama Mahasiswa : ANANG NUGROHO
NIM : 143110012
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)
Tahun : 2017

Proyek Akhir ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada :

Hari :

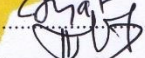
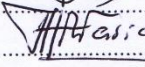

Tanggal :

Mengesahkan

Dosen Penguji

1. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
2. Dra. Syamsu Windarti, M.T., Apt.
3. Ir.Hj. Hera Wasiati. M.M.

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Mengetahui

Ketua Prodi Studi Manajemen Informatika



28 AUG 2017

(Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa syukur kehadiran Illahi Rabbi Alhamdulillah Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

- ✚ Kedua orang tua tercinta yang senantiasa mendoakan serta perhatian, kasih sayang, pengorbanan baik moril maupun materil yang sangat berguna bagi hidup saya, berkat doa dan dukungan kalian semua berjalan dengan lancar.
- ✚ Teman – teman Manajemen Informatika khusus angkatan 2014 terima kasih untuk kebersamaan, kekompakan dan bantuannya, Kalian *GGWP*.
- ✚ Dosen Pembimbing Ir.Hj.Hera Wasiati, M.M yang membimbing hingga terselesainya Tugas Akhir ini, Seluruh Dosen Staff pengajar STMIK AKAKOM Yogyakarta Terima kasih.
- ✚ Kakak saya tercinta Desti Wulandari terima kasih sudah memberikan semangat, doa dan dukungannya.
- ✚ Saudara – saudara saya terima kasih sudah mendoakan dan memberikan dukungan yang berupa moril maupun materil.

MOTTO

*Jika ada seseorang yang mentertawakan dan meremehkanmu,
bungkam mereka dengan segudang prestasimu.*

*Hormatilah kedua orang tuamu agar setiap perjalanan hidupmu
mendapatkan ridhonya.*

Biasakan rajin agar rajin menjadi kebiasaan.

*Jangan suka menunda pekerjaan apalagi tugas akhir, karena
mencari acc dosen tidak semudah mencari victory di mobile
legends*

*Jangan melupakan masa lalu karena dari masa lalu kita bisa
belajar lebih baik untuk melangkah kedepan.*

INTISARI

Di era modern saat ini teknologi informasi berkembang begitu cepat. Dengan berkembangnya teknologi informasi tersebut dapat memberikan kemudahan didalam mencari informasi ataupun mengelola data khususnya pada sistem penyewaan meja dan kursi. Berbagai jasa sewa kursi memiliki system yang berbeda beda. Cara sewa ataupun aturan bisnis jasa sewa berbeda beda. Dari cara sewa dan pembayaran serta denda pasti berbeda.

Penyewa meja dan kursi umumnya menggunakan jasa persewaan dengan faktor keefisiennya, dan tentunya sangat menguntungkan untuk mereka yang berdomisili jauh dari tempat persewaan.

Dengan kebutuhan itu penulis bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi yang bisa digunakan beberapa wirausaha kecil yang ingin mempunyai aplikasi persewaan meja dan kursi beserta fasilitas lainnya yang sesuai dengan batasan yang ada pada aplikasi yang penulis bangun.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persewaan, meja dan kursi

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Alhamdulillahirobbil ‘alamin, dengan mengucap puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Proyek Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PERSEWAAN MEJA DAN KURSI DESA KARANG BERBASIS WEB MOBILE“ ini dengan baik. Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA. Dalam penyusunan Proyek Akhir ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan, dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan serta kelancaran sehingga penulis dapat menjalani proses demi proses pelaksanaan Proyek Akhir ini hingga selesai.
2. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Sekolah Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak F.X Henry Nugroho, S.T, M.Cs selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Adi Kusjani, ST., M.Eng. selaku sekretaris program vokasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Ibu Ir.Hj. Hera Wasiati. M.M. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

6. Kedua orang tua saya dan seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan moral serta materil sehingga saya dapat termotivasi untuk menyelesaikan perkuliahan ini.
7. Kakak saya Desti Wulandari yang telah mendukung saya selama dalam masa perkuliahan serta memberikan segalanya untuk saya sehingga saya termotivasi untuk menyelesaikan tugas akhir.
8. Seluruh keluarga saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu untuk selalu memberi semangat supaya tidak menyerah dalam menjalani perkuliahan ini.
9. Sahabat-sahabat saya yang telah berjuang bersama untuk menyelesaikan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik sangat berarti bagi penulis untuk perbaikan di masa mendatang serta membawa wawasan dalam pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini.

Penulis berharap semoga pembuatan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Wassalamualaikum wr. wb.

Yogyakarta, Agustus 2017

Anang Nugroho

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 PHP	5
2.2.2 MySQL.....	5
2.2.3 Basis Data	5
2.2.4 Internet	5
2.2.5 Web	6
2.2.6 HTML	6
2.2.7 Bootstrap	6

BAB III RANCANGAN SISTEM	7
3.1 Deskripsi Sistem	7
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	7
3.3 Sistem Pendukung.....	8
3.3.1 Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	8
3.3.2 Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	8
3.3.3 User Yang Terlibat.....	9
3.4 Diagram Arus Data Level 0	10
3.5 Diagram Arus Data Level 1	11
3.6 Perancangan Sistem	12
3.6.1 Bagan Alir Sistem	12
3.6.2 Perancangan Basis Data	13
3.7 Struktur Tabel.....	14
3.7.1 Tabel Admin.....	14
3.7.2 Tabel Barang	15
3.7.3 Tabel Penyewa	15
3.7.4 Tabel Keranjang.....	16
3.7.5 Tabel Sewa.....	17
3.7.6 Tabel Det_sewa.....	18
3.8 Rancangan Input.....	18
3.8.1 Rancangan Input Data Barang	19
3.8.2 Rancangan Input Data Penyewa.....	19
3.8.3 Rancangan Input Data Sewa	21
3.9 Rancangan <i>Output</i>	22
3.9.1 Rancangan Daftar Barang	22
3.9.2 Rancangan Daftar Penyewa	22
3.9.3 Rancangan Daftar Sewa	23

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	24
4.1 Implementasi Sistem	24
4.2 Pembahasan Sistem.....	24
4.2.1 Halaman Utama Sebelum Login	24
4.2.2 Halaman Utama Setelah Login	26
4.2.3 Halaman Detail.....	28
4.2.4 Halaman Keranjang.....	30
4.2.5 Halaman Sewa.....	31
4.2.6 Halaman Detail Sewa.....	33
4.2.7 Halaman Login Admin.....	34
4.2.8 Halaman Dashboard Admin.....	35
4.2.9 Halaman Lihat Penyewa	36
4.2.10 Halaman Lihat Barang	38
4.2.11 Halaman Input Barang	39
4.2.12 Halaman Lihat Sewa	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Arus Data Level 0	10
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	11
Gambar 3.3 Bagan Alir Sistem	12
Gambar 3.4 Relasi Tabel.....	13
Gambar 3.5 Rancangan <i>Input</i> Data Barang.....	19
Gambar 3.6 Rancangan <i>Input</i> Data Penyewa.....	19
Gambar 3.7 Rancangan <i>Input</i> Data Sewa	21
Gambar 4.1 Halaman Utama Sebelum Login	24
Gambar 4.2 Potongan Program Halaman Utama Sebelum Login	26
Gambar 4.3 Halaman Utama Setelah Login	26
Gambar 4.4 Potongan Program Halaman Utama Setelah Login.....	27
Gambar 4.5 Halaman Detail.....	28
Gambar 4.6 Potongan Program Halaman Detail.....	29
Gambar 4.7 Halaman Keranjang.....	30
Gambar 4.8 Potongan Program Halaman Keranjang.....	31
Gambar 4.9 Halaman Sewa.....	31
Gambar 4.10 Potongan Program Halaman Sewa.....	33
Gambar 4.11 Halaman Detail Sewa.....	33
Gambar 4.12 Potongan Program Halaman Detail Sewa	34
Gambar 4.13 Halaman Login Admin	34
Gambar 4.14 Potongan Program Login Admin	35
Gambar 4.15 Halaman Dashboard Admin	35
Gambar 4.16 Potongan Program Dashboard Admin	36
Gambar 4.17 Halaman Lihat Penyewa.....	36
Gambar 4.18 Potongan Program Lihat Penyewa	37
Gambar 4.19 Halaman Lihat Barang	38
Gambar 4.20 Potongan Program Lihat Barang	39
Gambar 4.21 Halaman Input Barang	39

Gambar 4.22 Potongan Program Halaman Input Barang	40
Gambar 4.23 Halaman Lihat Sewa	41
Gambar 4.24 Potongan Program Halaman Lihat Sewa	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin	15
Tabel 3.2 Struktur Tabel Barang	16
Tabel 3.3 Struktur Tabel Penyewa	16
Tabel 3.4 Struktur Tabel Keranjang	16
Tabel 3.5 Struktur Tabel Sewa	17
Tabel 3.6 Struktur Tabel Detail Sewa	17