

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALQURAN BERBASIS WEB
MOBILE



Disusun Oleh :

Nama : MUHAMMAD IWAN NUR

No.Mhs : 143110018

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Vokasi (D3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALQURAN BERBASIS

WEB MOBILE

TUGAS 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:

MUHAMMAD IWAN NUR

No. Mhs : 143110018

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) vokasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

A K A K O M YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL : SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALQURAN BERBASIS
WEB MOBILE

NAMA : MUHAMMAD IWAN NUR

NIM : 143110018

JURUSAN : Manajemen Informatika

JENJANG : Diploma III (D3) Vokasi



Mengesahkan

Mengesahkan

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing

Pius Dian Widi Anggoro, S.Si., M.Cs

Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Penjualan Alquran Berbasis Web
Mobile
Nama Mahasiswa : MUHAMMAD IWAN NUR
NIM : 143110018
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. Y. Yohakim Marwanta, S.Kom.,M.Cs
2. Fx. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs
3. Pius Dian Widi Anggoro, S.Si., M.Cs

Tanda Tangan

1.
2.
3.

Mengeahui

Ketua Prodi Studi Manajemen Informatika



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT atas segala rahmad, hidayah, serta memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
- ❖ Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan rahmad dan hidayahnya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
- ❖ Kedua orang tua yang sangat saya cintai dan saya banggakan yang telah memberikan pengorbanan , arahan, serta motivasi serta kasih sayang baik moral ataupun material kepada saya.
- ❖ Dosen Pembimbing tugas akhir Ibu Hera Wasiti, Ir., M.M dan Bapak Pius Dian Widi Anggoro, S.Si,M.Cs yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya Tugas Akhir ini serta serta keluarga besar STMIK AKAKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmunya sehingga saya dapat mengerjakan tugas akhir.
- ❖ Untuk sahabat-sahabat saya yang telah memberikan motivasi dan doa kepada saya.
- ❖ Semua pihak yang belum disebutkan dan yang telah memberikan doa, suport dan motivasi kepada saya.

HALAMAN MOTTO

- ❖ Tak ada yang tak mungkin selagi kita masih mau berusaha dan berdoa.
- ❖ Terus berusaha, berdoa, dan belajar.
- ❖ Hasil Akhir tak akan berpaling jauh dari usaha.

INTISARI

Di era modern saat ini teknologi informasi berkembang begitu cepat. Dengan berkembangnya teknologi informasi tersebut dapat memberikan kemudahan didalam mencari informasi ataupun melakukan transaksi jual beli khususnya pada penjualan alquran. Selain itu dengan adanya media internet dapat mempermudah didalam mempromosikan suatu produk alquran. Sistem informasi ini dibuat untuk memudahkan masyarakat didalam melakukan aktivitas pembelian alquran secara online.

Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL. Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat memudahkan masyarakat dalam mencari informasi tentang alquran ataupun didalam melakukan pembelian alquran secara online.

Kata kunci : *Alquran, Informasi, Internet, Sistem.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr, Wb

Dengan mengucapkan puji syukur terhadap Allah SWT yang telah melimpahkan rahmad serta Hidayah-Nya , sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul “ SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALQURAN BERBASIS WEB MOBILE “ 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 Tugas 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 ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan serta kelancaran sehingga penulis dapat menjalani proses demi proses pelaksanaan Tugas Akhir.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan rahmad serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
3. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Sekolah Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak F.X Henry Nugroho, S.T,M.CS selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Ibu Hj. Hera Wasiati, Ir.,M.M selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir.
6. Bapak Pius Dian Widi Anggoro, S.TP., S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam penyusunan tugas akhir.

7. Kedua orang tuaku dan seluruh keluarga yang telah memberikan suport dan motivasi.
8. Teman-temanku yang telah memberikan doa dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik sangat berarti bagi penulis guna memperbaiki 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, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Daftar Teori.....	4
2.2.1 PHP (<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>).....	4
2.2.2 MySQL.....	4
2.2.3 Basis Data.....	4
2.2.4 Internet.....	4
2.2.5 Web.....	5
2.2.6 HTML	5

2.2.7 Bootstrap.....	5
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	6
3.1 Deskripsi Sistem.....	6
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	6
3.3 Sistem Pendukung.....	7
3.3.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	7
3.3.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	7
3.3.3 User Yang Terlibat.....	8
3.4 Diagram Arus Data Level 0.....	9
3.5 Diagram Arus Data Level 1.....	10
3.6 Rancangan Sistem.....	11
3.6.1 Flowchart Diagram.....	11
3.6.2 Perancangan Basis Data.....	12
3.7 Struktur Tabel.....	13
3.7.1 Tabel Admin.....	14
3.7.2 Tabel Kategori.....	14
3.7.3 Tabel Barang.....	14
3.7.4 Tabel Konsumen.....	15
3.7.5 Tabel Keranjang.....	16
3.7.6 Tabel Transaksi.....	17
3.7.7 Tabel Det Transaksi.....	18
3.7.8 Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	19
3.7.9 Tabel Biaya Kirim.....	20
3.7.10 Tabel Kirim.....	20
3.8 Rancangan Masukan.....	21

3.8.1	Rancangan Masukan Data Kategori.....	21
3.8.2	Rancangan Masukan Data Alquran.....	21
3.8.3	Rancangan Masukan Data Konsumen.....	22
3.8.4	Rancangan Masukan Data Transaksi.....	23
3.8.5	Rancangan Masukan Data Konfirmasi Pembayaran.....	24
3.9	Rancangan Keluaran.....	25
3.9.1	Rancangan Daftar Kategori.....	25
3.9.2	Rancangan Daftar Barang.....	25
3.9.3	Rancangan Daftar Konsumen.....	26
3.9.4	Rancangan Daftar Transaksi.....	26
3.9.5	Rancangan Daftar Konfirmasi Pembayaran.....	27
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		28
4.1	Implementasi Sistem.....	28
4.2	Pembahasan Sistem.....	28
4.2.1	Halaman pada saat awal dijalankan.....	28
4.2.2	Halaman Register Konsumen.....	30
4.2.3	Halaman Keranjang Belanja.....	31
4.2.4	Halaman Transaksi.....	32
4.2.5	Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	34
4.2.6	Halaman Input Kategori.....	36
4.2.7	Halaman Input Alquran.....	37
4.2.8	Halaman Input Biaya Kirim.....	37
4.2.9	Halaman Daftar Kategori.....	39
4.2.10	Halaman Daftar Alquran.....	39
4.2.11	Halaman Daftar Biaya Kirim.....	41

4.2.12 Halaman Daftar Kirim.....	42
4.2.13 Halaman Daftar Konsumen.....	43
4.2.14 Laporan Transaksi Per Nomor Transaksi.....	44
4.2.15 Halaman Grafik Barang Terlaris Per Periode.....	47
4.2.16 Laporan Konfirmasi Pembayaran.....	47
4.2.17 Halaman Laporan Penjualan Per Periode.....	49
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Arus Data Level 0.....	9
Gambar 3.2	Diagram Arus Data Level.....	10
Gambar 3.3	Flowchart diagram.....	11
Gambar 3.4	Desaian Basis Data.....	12
Gambar 4.1.a	Halaman utama pada web mobile.....	29
Gambar 4.1.b	Halaman utama pada web dekstop.....	29
Gambar 4.2	Potongan skrip program halaman utama.....	29
Gambar 4.3.a	Halaman register konsumen pada web mobile.....	30
Gambar 4.3.b	Halaman register konsumen pada web dekstop.....	30
Gambar 4.4	Potongan skrip program register konsumen.....	31
Gambar 4.5.a	Halaman keranjang belanja pada web mobile.....	31
Gambar 4.5.b	Halaman keranjang belanja pada web dekstop.....	32
Gambar 4.6	Potongan skrip program keranjang belanja.....	32
Gambar 4.7.a	Register transaksi pada web mobile.....	33
Gambar 4.7.b	Register transaksi pada web dekstop.....	33
Gambar 4.8	Potongan skrip program transaksi.....	33
Gambar 4.9.a	Konfirmasi pembayaran pada web mobile.....	34
Gambar 4.9.b	Konfirmasi pembayaran pada web dekstop.....	34
Gambar 4.10	Potongan skrip program konfirmasi pembayaran.....	35
Gambar 4.11	Halaman masukan kategori.....	36
Gambar 4.12	Potongan skrip program masukan kategori.....	36

Gambar 4.13	Halaman masukan alquran.....	37
Gambar 4.14	Potongan skrip program masukan alquran.....	37
Gambar 4.15	Halaman input biaya kirim.....	37
Gambar 4.16	Potongan skrip program input biaya kirim.....	38
Gambar 4.17	Halaman daftar kategori.....	38
Gambar 4.18	Potongan skrip program daftar kategori.....	39
Gambar 4.19	Halaman daftar alquran.....	40
Gambar 4.20	Potongan skrip program daftar alquran.....	40
Gambar 4.21	Halaman daftar biaya kirim.....	41
Gambar 4.22	Potongan skrip program daftar biaya kirim.....	41
Gambar 4.23	Halaman daftar kirim.....	42
Gambar 4.24	Potongan skrip program daftar kirim.....	42
Gambar 4.25	Halaman daftar konsumen.....	43
Gambar 4.26	Potongan skrip program daftar konsumen.....	43
Gambar 4.27	Halaman transaksi per nomor transaksi.....	44
Gambar 4.28	Potongan skrip program transaksi per nomor transaksi.....	46
Gambar 4.29	Halaman grafik barang terlaris perperiode.....	47
Gambar 4.30	Potongan skrip program grafik barang terlaris perperiode.....	48
Gambar 4.31	Halaman laporan penjualan alquran perperiode.....	49
Gambar 4.32	Potongan skrip program penjualan alquran perperiode.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur tabel admin	14
Tabel 3.2 Struktur tabel kategori.....	14
Tabel 3.3 Struktur tabel barang.....	14
Tabel 3.4 Struktur tabel konsumen.....	15
Tabel 3.5 Struktur tabel keranjang.....	16
Tabel 3.6 Struktur tabel transaksi.....	17
Tabel 3.7 Struktur tabel det_transaksi.....	18
Tabel 3.8 Struktur tabel Konfirmasi pembayaran.....	19
Tabel 3.9 Struktur tabel biaya kirim.....	20
Tabel 3.10 Struktur tabel kirim.....	20