

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI *QUESTION ANSWER* BERBASIS SMS GATEWAY UNTUK KECAMATAN (STUDI KASUS : KECAMATAN KALIWATES)

Disusun Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata 1
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah jember



Oleh

Dani Mustaqim
1010651115

Dosen Pembimbing :
Deni Arifianto, S.Kom.,M.Kom
Hardian Oktavianto, S.Si

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2016**

MOTTO

Dan sebaik-baik manusia adalah orang yang paling bermanfaat bagi manusia.

(HR. Thabrani dan Daruquthni)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.

(Q.S Al-Insyirah 6-7)

“Jika kita berjuang mungkin kita menang, mungkin kita kalah. Tetapi jika kita tidak berjuang, sudah pasti kita kalah”

(Anies Baswedan)

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI *QUESTION ANSWER* BERBASIS SMS GATEWAY
UNTUK KECAMATAN (STUDI KASUS : KECAMATAN KALIWATES)**

Oleh :

Dani Mustaqim

1010651115

**Proyek Akhir Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Komputer (S.Kom)**

di

Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh :

Dosen Penguji

Dosen Pembimbing

1. **Rosita Yanuarti, S.Kom., M.Cs**
NPK. 15 09 632

1. **Deni Arifianto, S.Kom.,M.Kom**
NPK. 11 03 588

2. **Victor Wahanggara, S.Kom**
NPK. 12 09 739

2. **Hardian Oktavianto, S.Si**
NPK. 12 03 715

Jember, 11 Maret 2016

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Ir. Rusgianto, M.M
NIP. 195112051989071001

Yeni Dwi Rahayu, S.ST.,M.Kom
NPK. 11 03 590

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dani Mustaqim
NIM : 1010651115
Institusi : S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Informasi Question Answer Berbasis Sms Gateway Untuk Kecamatan (Studi Kasus : Kecamatan Kaliwates)**” bukan merupakan Tugas Akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember, Maret 2016

Dani Mustaqim
NIM. 1010651115

KATA PENGANTAR



Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya Penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “**Sistem Informasi *Question Answer* Berbasis Sms Gateway Untuk Kecamatan (Studi Kasus : Kecamatan Kaliwates)**”. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.

Dengan selesainya laporan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Rusgianto M.M selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Yeni Dwi Rahayu, S.T.,M.Kom selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Deni Arifianto, S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing yang juga telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulisan laporan ini.
4. Bapak Hardian Oktavianto, S.Si selaku dosen pembimbing yang juga telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulisan laporan ini.
5. Ibu Rosita Yanuarti, S.Kom., M.Cs selaku dosen penguji 1 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
6. Bapak Victor Wahanggara, S.Kom selaku dosen penguji 2 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini,
7. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
8. Kepada Ibu beserta keluarga besar saya yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan kasih sayang serta bantuan secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Kepada teman-teman jurusan teknik informatika angkatan 2010 yang telah meluangkan waktunya selama ini untuk belajar bersama Khususnya untuk Rama Nur Jazuli, Rossy Gilang, Eka Adi, Chandra Tony, Abdul Hamid, Saifur Rizal, Didin dan Cahyo Widi.
10. Kepada pihak-pihak yang telah mendukung, mendoakan dan membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari sempurna, baik menyangkut aspek penulisan maupun materi. Untuk itu tanggapan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Jember, Maret 2016

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dengan hormat dipersembahkan kepada:

1. Alm. Ayahanda (Jazuli) dan Ibunda (Eni Wahyuni) tercinta yang telah memberikan banyak hal dalam pendidikan saya.
2. Kakak (Anita Purnami) dan adikku (Annisa Fathul Rizki) yang telah membantu memberikan semangat dalam penyelesaian laporan ini.
3. Seluruh Keluarga di Tanggul, Probolinggo dan Besuki.
4. Seluruh Dosen Unmuh Jember Fakultas Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya selama ini.
5. Almamaterku tercinta, Universitas Muhammadiyah Jember.