

TUGAS AKHIR
SISTEM QUICK COUNT PILKADA



Disusun Oleh:

ROMI SETIAWAN

No Mhs : 133110046

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma Tiga (D3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017

TUGAS AKHIR
SISTEM QUICK COUNT PILKADA

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



Disusun Oleh:

ROMI SETIAWAN

No Mhs : 133110046

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma Tiga (D3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Quick Count Pilkada

Nama : Romi Setiawan

Nim : 133110046

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma Tiga (D3)

Tugas akhir ini telah dipertahankan dan disetujui didepan dosen pembimbing
dan penguji Program Studi Manajemen Informatika Jenjang Diploma Tiga
STMIK Akakom Yogyakarta.

Mengesahkan,

Dosen Pembimbing I

Fx. Henry Nugroho. ST.M.Cs

Dosen Pengaji

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.

Dosen Pembimbing II

L.N. Hananingrum, S.Si., M.I

Ketua Jurusan

27 FEB 2017



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahi rabbil alamin, segala puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kebodohan menuju zaman modern seperti saat ini.

Akhirnya tersesuaikan juga Tugas Akhir ini dan untuk itu saya ingin mempersesembahkan-Nya untuk orang-orang yang saya cintai dan saya sayangi :

- ❖ *Kedua orang tuaku yang selama ini bekerja keras dan berkorban demi masa depan kami, yang selalu mendoakan kami supaya menjadi anak yang berguna dan berbakti, yang selalu memotivasi dan menasehati disaat kami sedang gundah. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, panjang umur dan kemudahan dalam mencari rezeki yang barokah.*
- ❖ *Kepada kedua kakak ku, kak Qiki dan kak Yuni yang selalu memberikan suport dan doanya dari luar pulau jauhnya.*
- ❖ *Buat Bang Dhayat terima kasih banyak, sudah selalu bimbing saya sampai sejauh ini, juga memberi doa dan suport selama ini.*

HALAMAN MOTTO

“Kebutuhan besar

*Membutuhkan disiplin yang lebih baik, bukan keluhan
yang lebih banyak”*

*“Dengan kesabaran dan kegigihan, apapun mungkin,
Karena keberhasilan tidak terletak diawal perjalanan.*

Karena keajaiban adalah hadia bagi yang berani.

Karena kesejahteraan adalah hak bagi yang bertahan.

*Karena kedamaian adalah anugrah bagi yang
bersabar.*

*Dan karena kemuliaan adalah rahmat bagi yang
ikhlas.”*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul "**QUICK COUNT PEMILIHAN PILKADA**".

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak mungkin akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu hingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Allah Swt yang atas kemurahanNya memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menjalani proses demi proses kehidupan ini.
2. Bapak Cuk Subiyanto, S.Kom., M.Kom, selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Fx. Henry Nugroho. ST.M.C selaku pembimbing 1 dan ketua jurusan Manajemen Informatika, bidang Akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Ibu L.N, Hananingrum, S.Si., M.I selaku pembimbing 2, bidang Akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

5. Seluruh Dosen serta staff karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Kedua orang tua dan seluruh keluargaku yang telah memberikan support.
7. Teman-teman Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penulis sadar bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu saran dan kritik guna penyempurnaan tugas akhir ini sangat Penulis harapkan.

Akhir kata besar harapan penulis semoga pembuatan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna.

Yogyakarta, Januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN MOTTO.....	v
PERSEMBERAHAN	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah:.....	2
BAB II.....	3
2.1 Analisis Sistem	3
2.2 Perancangan Sistem.....	4
2.2.1 Diagram.....	5
2.2.2 Struktur Tabel.....	9
2.2.3. Relasi Antar Tabel.....	15
BAB III.....	17

3.1. Program Penghubung Database	17
3.2. Cara Kerja Sistem Aplikasi	18
3.3. Pelaksanaan Program	18
3.4. Halaman Rekap Suara.....	27
3.5. Halaman Dashboard Laporan Statistik	28
BAB IV	29
4.1. Kesimpulan.....	29
4.2. Saran	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Konteks.....	5
Gambar 2.2 DAD Level 0.....	6
Gambar 2.3 DAD Level 1 Proses 1	7
Gambar 2.4 DAD Level 1 Proses 2	8
Gambar 2.5 Relasi Tabel	15
Gambar 3.1 Halaman Utama Pengunjung	18
Gambar 3.2 Halaman Rekap Suara	19
Gambar 3.3 Halaman Dashboard pengunjung	19
Gambar 3.4 Rancangan input Log-In.....	20
Gambar 3.5 Halaman Utama Petugas	20
Gambar 3.6 Halaman Rekap Suara Petugas.....	21
Gambar 3.7 Halaman Input data suara.....	22
Gambar 3.8 Rancangan Input Tambah Provinsi.....	23
Gambar 3.9 Rancangan Input Tambah Kabupaten	23

Gambar 3.10 Rancangan Input Tambah Kecamatan.....	24
Gambar 3.11 Rancangan Input Tambah Kelurahan	24
Gambar 3.12 Rancangan Input Tambah Kelurahan	25
Gambar 3.13 Rancangan Input Tambah TPS.....	26
Gambar 3.14 Rancangan Input Tambah Petugas.....	27
Gambar 3.15 Halaman Rekap Suara.....	27
Gambar 3.16 Halaman Laporan Statistik	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Provinsi	10
Tabel 2.2 Kabupaten.....	10
Tabel 2. 3 Kecamatan.....	10
Tabel 2. 4 Kelurahan.....	11
Tabel 2. 5 Pilkada	11
Tabel 2. 6 Calon.....	12
Tabel 2. 7 Admin.....	13
Tabel 2. 8 TPS	13
Tabel 2. 9 Petugas	14
Tabel 2. 10 Suara	14

