

SKRIPSI

APLIKASI PENDATAAN DANA BANTUAN KELOMPOK TANI “SRI REJEKI”

DI DESA MOJOSARI KECAMATAN KEDAWUNG KABUPATEN SRAGEN

BERBASIS WEB



SINGGIH NOTO PRATAMA

Nomor Mahasiswa : 145410129

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM**

YOGYAKARTA

2020

APLIKASI PENDATAAN DANA BANTUAN KELOMPOK TANI “SRI REJEKI”
DI DESA MOJOSARI KECAMATAN KEDAWUNG KABUPATEN SRAGEN
BERBASIS WEB

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**Judul : APLIKASI PENDATAAN DANA BANTUAN KELOMPOK TANI
"SRI REJEKI" DI DESA MOJOSARI KECAMATAN KEDAWUNG
KABUPATEN SRAGEN BERBASIS WEB**

Nama : Singgih Noto Pratama

NIM : 145410129

Jurusan : Teknik Informatika

Jenjang : Strata Satu (S1)

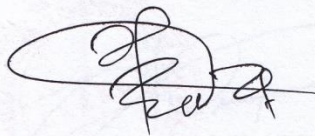
Semester : Ganjil (2019/2020)

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diselenggarakan di

hadapan dosen penguji seminar tugas akhir

Yogyakarta, 23 Januari 2020

Dosen Pembimbing



(Edi Iskandar, ST., M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI PENDATAAN DANA BANTUAN KELOMPOK TANI “SRI REJEKI”
DI DESA MOJOSARI KECAMATAN KEDAWUNG KABUPATEN SRAGEN
BERBASIS WEB**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA

Yogyakarta.....

Mengesahkan

1. Edi Iskandar, ST., M.Cs.

2. Badiyanto, S.kom., M.kom.

Mengetahui

30 JAN 2020

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Dini Fakta Sari S.T., M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin

Puji Syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas taburan kasih sayang, rizki, nikmat dan karunia-Nya.

Engkau berikan berbagai kemudahan dan kekuatan, sehingga karya ini dapat terselesaikan dengan baik.

Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

Kedua orang tua saya yang saya sayangi, serta semua anggota keluarga yang selalu membantu, mendukung, memotivasi dan mendoakan saya setiap waktu.

Teman kecil, teman SMP, teman SMA, teman game, teman di STMIK AKAKOM raafi, fajar, mendi, irvan, bayu, novan, dan semua yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas kebersamaannya selama ini dan semoga kita dapat bertemu kembali di lain waktu.

Semua pihak yang telah membantu baik materi, tenaga dan doa.

Semoga kita semua selalu dalam lindungan-Nya.

HALAMAN MOTTO

“Tidak penting seberapa lambat Anda berjalan, selama Anda tidak berhenti.”

-Confucius-

“Anda tidak pernah mencapai kesuksesan sesungguhnya sampai Anda menyukai apa yang sedang Anda kerjakan.”

-Dele Carnegie-

“Orang bijak belajar kala mereka bisa. Orang bodoh belajar kala mereka harus.”

-Arthur Wellesley-

INTISARI

Di Desa Mojosari, kecamatan Kedawung, kabupaten Sragen dalam memberikan informasi kegiatan tiap bulan dan informasi bantuan anggota kelompok tani masih menggunakan kertas undangan yang disebar kepada masyarakat melalui ketua kelompok tani. Dengan cara ketua kelompok tani menyebarkan kertas undangan kepada anggota kelompok tani, sistem ini ternyata membutuhkan waktu yang panjang dan kurang efektif.

Sistem yang dibangun berbasis web dengan framework code igniter dan basis data menggunakan MySQL dengan tabel terdiri dari tabel users, tabel informasi, tabel distribusi, tabel proposal, tabel kas, tabel kepala desa dan table anggota.

Informasi yang diberikan untuk anggota kelompok tani di sistem ini yaitu berupa informasi kegiatan, distribusi bantuan, dan laporan kas tiap bulan.

Kata Kunci : *Fremwork CI (Code Igniter), MVC (Models, Views, Controllers)*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil ‘Alamiin, Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Ta’ala, berkat kasih dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Aplikasi Pendataan Dana bantuan Kelompok Tani “Sri Rejeki” Di Desa Mojosari Kecamatan Kedawung Kabupaten Sragen”. Sholawat dan salam

semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wa Sallam, keluarganya, para sahabatnya, dan umatnya yang senantiasa mengikuti petunjuknya hingga akhir zaman.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berupa bimbingan, saran, dukungan, dan semangat dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Jenjang Strata Satu (S1) STMIK AKAKOM Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.
2. Bapak Edi Iskandar, ST., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan semangat dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak Badiyanto, S.kom., M.kom. yang telah banyak memberikan nasehat, arahan, dan masukan selama penelitian ini.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini dan tidak

dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Januari 2020

Penulis,

Singgih Noto Pratama

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	7
2.2.1. Framework CodeIgniter.....	7
2.2.2. MySQL.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1. Cara / Metode Penelitian.....	10
3.1.1. Bahan / Data.....	10
3.1.2. Peralatan.....	11
3.1.3. Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data.....	12

3.2.	Gambaran Strktur Tabel.....	13
3.2.1.	Tabel login.....	13
3.2.2.	Tabel Pemerintah (kepal desa).....	14
3.2.3.	Tabel Admin (ketua kelompok tani)	14
3.2.4.	Tabel anggota kelompok tani	14
3.3.5.	Tabel informasi bantuan.....	15
3.3.6.	Tabel nama program yang di ajukan.....	15
3.2.7.	Tabel proposal bantuan.....	16
3.2.8.	Tabel distribusi bantuan.....	16
3.2.9.	Tabel tambah distribusi bantuan.....	16
3.3.	Gambaran Struktur Sistem.....	17
3.3.1.	Class diagram Perancangan aplikasi.....	17
3.3.2.	Sequence Diagram Proses Login Anggota.....	18
3.3.3.	Squence Diagram Proses Tambah Informasi Bantuan.....	19
3.3.4.	Sequence Diagram Proses Distribusi Bantuan.....	20
3.3.5.	Sequence Diagram proses tambah proposal.....	21
3.3.6.	Sequence Diagram Proses Tambah Anggota.....	22
3.3.8.	Activity Diagram Proses Tambah Anggota.....	24
3.3.9.	Activity Diagram Proses Tambah Distribusi Bantuan.....	25
3.3.10.	Activity Diagram Proses Tambah Proposal.....	26
3.3.11.	Use case diagram perancangan aplikasi.....	27
3.4.	Rancangan User Interface.....	28
3.4.1.	Rancangan Halaman Login.....	28
3.4.2.	Rancangan Menu Utama.....	29
3.4.3.	Reancangan Tambah Anggota Kelompok Tani.....	30
3.4.4.	Rancangan Menu Distribusi Bantuan	30
3.4.5.	Rancangan Menu Informasi.....	31
3.4.6.	Rancangan Menu Laporan.....	31
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	34

4.1.	Implementasi system.....	34
4.1.1.	Implementasi Login.....	34
4.1.2.	Implementasi User.....	34
4.1.3.	Implementasi Informasi.....	35
4.1.4.	Implementasi proposal.....	37
4.1.5.	Implementasi Distribusi.....	38
4.1.6.	Implementasi Kas.....	40
4.2.	Pembahasan system.....	47
4.2.1.	Halaman login.....	47
4.2.2.	Halaman user.....	48
4.2.3.	Halaman informasi.....	48
4.2.4.	Halaman proposal.....	49
4.2.5.	Halaman distribusi.....	50
4.2.6.	Halaman kas.....	50
4.2.7.	Halaman Kelurahan.....	51
4.2.8.	Halaman anggota.....	52
	BAB V PENUTUP.....	53
	DAFTAR PUSTAKA.....	54
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. struktur class diagram perancangan aplikasi	17
Gambar 3.3. Squence Diagram Login Anggota	18
Gambar 3.4. Sequence Diagram Tambah Informasi Bantuan.....	19
Gambar 3.5. Sequence Diagram Distribusi bantuan.....	20
Gambar 3.6 Sequence Diagram tambah proposal	21
Gambar 3.7. Sequence Diagram Tambah Anggota	22
Gambar 3.8. activity Diagram Tambah Informasi Bantuan	23
Gambar 3.9. Activity Diagram Tambah Anggota	24
Gambar 3.10. Activity Diagram Tambah Distribusi Bantuan.....	25
Gambar 3.11. Activity Diagram tambah proposal.....	26
Gambar 3.12. use case Diagram rancangan aplikasi	27
Gambar 3.13. menu login.....	28
Gambar 3.14. menu utama	29
Gambar 3.15. sub menu	29
Gambar 3.16. Tambah Anggota Kelompok Tani.	30
Gambar 3.17. menu distribusi bantuan	30
Gambar 3.18. menu informasi	31
Gambar 3.19. Proses Pembuatan Laporan	32
Gambar 3.20. Menu Proposal.....	32
Gambar 4.1. potongan program proses login	33
Gambar 4.2. potongan program tambah user	35

Gambar 4.3. potongan program tambah informasi	36
Gambar 4.4. potongan program pembuatan proposal	38
Gambar 4.5. potongan program tambah distribusi	39
Gambar 4.6. potongan program proses kas dan pengeluaran.....	42
Gambar 4.7. potongan program proses login kelurahan	44
Gambar 4.8. potongan program proses login anggota	47
Gambar 4.9. Tampilan halaman login.....	47
Gambar 4.10. Tampilan halaman user	48
Gambar 4.11. Tampilan halaman informasi.....	49
Gambar 4.12. Tampilan halaman proposal	49
Gambar 4.13. Tampilan halaman distribusi	50
Gambar 4.14. Tampilan halaman kas	51
Gambar 4.15. Tampilan halaman kelurahan	51
Gambar 4.16. Tampilan halaman anggota	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbedaan Penelitian	6
Tabel 3.1.	login.....	13
Tabel 3.2.	Pemerintah (kepala desa)	14
Tabel 3.3.	Admin (ketua kelompok tani)	14
Tabel 3.4.	Anggota Kelompok Tani	14
Tabel 3.5.	informasi bantuan.	15
Tabel 3.6.	nama program yang di ajukan.	15
Tabel 3.7.	proposal bantuan	16
Tabel 3.8.	distribusi bantuan	16
Tabel 3.9.	tambah distribusi bantuan	16