

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**APLIKASI PELAPORAN KEGIATAN GOTONG ROYONG
PADA KELURAHAN BAGUSKUNING BERBASIS WEB**

RESTU AGUNG PAMBUDI

171450030

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2020

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**APLIKASI PELAPORAN KEGIATAN GOTONG ROYONG
PADA KELURAHAN BAGUSKUNING BERBASIS WEB**

RESTU AGUNG PAMBUDI

171450030

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI PELAPORAN KEGIATAN GOTONG ROYONG PADA
KELURAHAN BAGUSKUNING BERBASIS WEB**

**RESTU AGUNG PAMBUDI
171450030**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

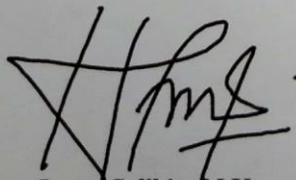
Palembang, 13 Agustus 2020

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma

Dekan,

Pembimbing



Imani Solikin, M.Kom



Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Se., PhD

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul “ APLIKASI PELAPORAN KEGIATAN GOTONG ROYONG PADA KELURAHAN BAGUSKUNING BERBASIS WEB ” Oleh “ RESTU AGUNG PAMBUDI ” telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari **Senin, 07 September 2020**

Komisi Penguji

1. Imam Solikin, M.Kom.

Pembimbing (.....)


2. Misinem, S.Kom, M.Si

Penguji I (.....)

3. Helda Yudiastuti, M.Kom.

Penguji II (.....)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Ketua,


(Vivi Sahfitri S. Kom, M.Kom)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Restu Agung Pambudi

NIM : 171450030

Dengan ini menyatakan :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau di Perguruan Tinggi lain;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dari pembimbing.
3. Didalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiatism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini. Saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Oktober 2020

Yang membuat pernyataan



Restu Agung Pambudi

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

* Maka Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, Jalani apa yang engkau yakini, Nikmati saja prosesnya, Apa yang engkau Tanam, itulah yang akan engkau tuai.

PERSEMBAHAN :

- * Kepada Allah Swt/Tuhan yang maha Esa,
- * Kedua Orang tua yang selalu memberikan semangat dan selalu Mendoakan aku,
- * Adik saya, Kakek dan Nenek,
- * Pembimbing saya yang telah membimbing dan membantu proses penyelesaian tugas Akhir ini,
- * Teman-Teman dan sahabat yang selalu mendukungku,
- * Semua Dosen yang pernah mengajar saya,
- * Almamater saya, Universitas Bina Darma Palembang.

ABSTRAK

Kelurahan Baguskuning Palembang berupaya melaksanakan pelaporan kegiatan gotong royong kepada masyarakat sesuai dengan ketentuan di kelurahan Baguskuning. Untuk peningkatan mutu pelaporan maka dibutuhkan suatu sistem pelaporan kegiatan gotong royong pada kelurahan sehingga mempermudah kinerja penyelenggara pelaporan kegiatan gotong royong di kelurahan Baguskuning Palembang dan meningkatkan kualitas pelaporan menjadi sistem terkomputerisasi serta mempermudah pendataan/pengolahan data kegiatan gotong royong. Sistem yang dihasilkan dapat digunakan untuk mempermudah proses pelaporan berupa Laporan hasil kegiatan gotong royong.

Kata kunci : Pelaporan kegiatan, Kelurahan

ABSTRACT

Kelurahan Baguskuning Palembang seeks to carry out reporting of mutual cooperation activities to the community in accordance with the provisions in the Baguskuning Village. To improve the quality of reporting, a system of mutual cooperation activity reporting is needed in the sub-district so as to facilitate the performance of the organizers of the mutual cooperation activity reporting in the Kelurahan Baguskuning, Palembang and to improve the quality of reporting into a computerized system and facilitate data collection / data processing of mutual cooperation activities. The resulting system can be used to simplify the reporting process in the form of reports on the results of mutual cooperation activities.

Keywords: Activity reporting, Kelurahan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**APLIKASI PELAPORAN KEGIATAN GOTONG ROYONG PADA KELURAHAN BAGUSKUNING BERBASIS WEB**” yang disusun sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya di Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma Palembang.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat selesai karena adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.pd,M.M., selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Rabin Ibnu Zainal, S.E.,M.Sc.,ph.D, selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Vivi Sahfitri, S.kom., M.M, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Imam Solikin, M.kom, selaku Dosen Pembimbing saya terima kasih atas bimbingan dan bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Staf pengajar Universitas Bina Darma Palembang yang senantiasa memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama penulis menuntut ilmu di Universitas Bina Darma Palembang.

Penulis menyadari bahwa penulisan masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan penulisan tugas akhir ini penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimasa mendatang.

Palembang, Agustus
2020

Restu agung pambudi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
Daftar Gambar	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Tempat dan waktu penelitian.....	3
1.6.2 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.6.3 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Teori Umum.....	9
2.1.1 Pengertian aplikasi	9
2.1.2 Pengertian Gotong royong.....	9
2.1.3 Kelurahan	9
2.1.4 Pengertian WEB	10

2.1.5	Pengertian Pelaporan (Reporting).....	10
2.2	Teori Khusus	11
2.2.1	UML (Unified Modeling Language)	11
2.2.2	Jenis-Jenis Diagram <i>UML</i>	12
2.3	Teori Program	18
2.3.1	Hyper Text Markup Language(HTML).....	18
2.3.2	<i>PHP</i>	18
2.3.3	<i>MySQL</i>	18
2.3.4	<i>CSS</i>	19
2.3.5	<i>XAMPP</i>	19
2.3.6	Notepad ++.....	19
2.4	Struktur Organisasi.....	20
2.5	Penelitian Sebelumnya	20
BAB III		22
ANALISIS DAN PERANCANGAN		22
3.1	Requirement Analysis	22
3.1.1	Analisis Sistem Yang Berjalan	22
3.1.2	Analisis kebutuhan sistem	23
3.2	Perancangan	24
3.2.1	Use Case diagram.....	24
3.2.2	Activity Diagram.....	25
3.2.3	Class Diagram	30
3.3	Rancangan Basis data.....	30
3.3.1	Table User	31
3.3.2	Table Kegiatan	31
3.4	Rancangan Program	32
3.4.1	Desain Halaman Login Admin	32
3.4.2	Desain Login Sekertaris Lurah	32
3.4.3	Desain Menu utama.....	33
3.4.4	Desain data kegiatan.....	34
3.4.5	Desain Halaman User	35
3.4.6	Desain Halaman Laporan admin.....	35
3.4.7	Desain Laporan Sekertaris Lurah	36

3.4.8	Desain Menu utama RT.....	36
BAB IV		37
HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Hasil	37
4.2	Pembahasan.....	38
4.2.1	Tampilan Menu Login.....	38
4.2.2	Tampilan Menu Utama Admin.....	39
4.2.3	Tampilan Menu data Kegiatan.....	39
4.2.4	Tampilan menu tambah Data kegiatan	40
4.2.5	Tampilan Menu data User	41
4.2.6	Tampilan menu Tambah data user	42
4.2.7	Tampilan menu Laporan Admin.....	42
4.2.8	Tampilan Menu Cetak Laporan admin	43
4.2.9	Tampilan menu Utama Sekertaris Lurah	44
4.2.9	Tampilan menu Laporan sekertaris Lurah	44
4.2.10	Tampilan Menu Cetak Laporan Sekertaris Lurah	45
4.2.11	Tampilan Menu utama RT.....	46
4.2.12	Tampilan Menu Data kegiatan RT.....	47
4.3	Pengujian.....	47
4.3.1	Rencana pengujian	48
4.3.2	Kasus dan hasil pengujian	48
4.3.3	Kesimpulan hasil pengujian.....	50
BAB V		51
KESIMPULAN DAN SARAN		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Tahapan metode <i>Waterfall</i>	6
Gambar 2.1 Tampilan logo UML.....	11
Gambar 2.2 Struktur Organisasi	20
Gambar 3.1 Use case Diagram sistem yang sedang berjalan.....	22
Gambar 3.2 Use case Diagram.....	25
Gambar 3.3 Activity Diagram Login	26
Gambar 3.4 Activity Diagram input kegiatan.....	27
Gambar 3.5 Activity diagram kelola user	28
Gambar 3.6 Activity diagram Cetak laporan	29
Gambar 3.7 Class Diagram	30
Gambar 3.8 Login admin	32
Gambar 3.9 Login sekretaris Lurah	33
Gambar 3.10 Menu utama.....	34
Gambar 3.11 Desain data kegiatan.....	34
Gambar 3.12 Desain halaman User.....	35
Gambar 3.13 Desain Laporan admin	35
Gambar 3.14 Desain Laporan Sekretaris lurah	36
Gambar 3.15 Menu utama RT.....	36
Gambar 4.1 Tampilan Login.....	38
Gambar 4.2 Tampilan menu utama admin.....	39
Gambar 4.3 Tampilan menu data kegiatan	40
Gambar 4.4 Tampilan menu tambah data kegiatan.....	41
Gambar 4.5 Tampilan menu data user	41
Gambar 4.6 Tampilan menu tambah data user.....	42
Gambar 4.7 Tampilan menu Laporan admin	43
Gambar 4.8 Tampilan menu cetak laporan admin	43

Gambar 4.9 Tampilan Menu utama sekertaris Lurah.....	44
Gambar 4.10 Tampilan Menu laporan sekertaris Lurah	45
Gambar 4.11 Tampilan Menu Cetak laporan sekertaris Lurah	46
Gambar 4.12 Tampilan menu utama RT.....	46
Gambar 4.13 Tampilan Data Kegiatan RT	47

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Tipe diagram UML	12
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Use case diagram	13
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Class diagram	15
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Aktiviti diagram.....	16
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Sequence diagram.....	17
Tabel 3.1 Software yang digunakan.....	24
Tabel 3.2 Hardware yang digunakan	24
Tabel 3.3 Desain Tabel user.....	31
Tabel 3.4 Desain Tabel kegiatan.....	31
Tabel 4.1 Rencana Pengujian.....	48
Tabel 4.2 Pengujian Aplikasi	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran :

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Lembar Perbaikan Penulisan Tugas Akhir
4. Lembar Surat Keterangan Lulus
5. SK Pembimbing
6. Sertifikat Cisco Networking Academy
7. Serfitikat Character Building
8. Penilaian Magang
9. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir