



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PAGUYUBAN
JOGLOSEMAR DI KABUPATEN NUNUKAN BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Jenjang Program Diploma Tiga

Oleh :

Nama : Khaerul Usman

NIM : 21041011

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2024

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khaerul Usman
NIM : 21041011
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul :

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PAGUYUBAN JOGLOSEMAR DI KABUPATEN NUNUKAN BERBASIS *WEBSITE*”

Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarismm, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 20 Mei 2024



Khaerul Usman
NIM. 21041011

**HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khaerul Usman
NIM : 21041011
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PAGUYUBAN
JOGLOSEMAR DI KABUPATEN NUNUKAN BERBASIS *WEBSITE*”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/*formatkan*, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal : 20 Mei 2024

Yang Menyatakan


Khaerul Usman
NIM. 21041011

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul "**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PAGUYUBAN JOGLOSEMAR DI KABUPATEN NUNUKAN BERBASIS WEBSITE.**" yang disusun oleh Khaerul Usman, NIM 21041011 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, Mei 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Pembimbing II,



Abdul Basit, S.Kom., MT
NIPY. 01.015.098

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PAGUYUBAN JOGLOSEMAR DI KABUPATEN
NUNUKAN BERBASIS WEBSITE

Nama : Khaerul Usman

NIM : 21041011

Program Studi : Teknik Komputer

Jenjang : Diploma III

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, Juni 2024

Tim Penguji :

Pembimbing I



Ida Afriliana ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Ketua Penguji



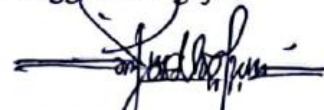
Safar Dwi Kurniawan, M.Kom
NIPY. 03.021.487

Pembimbing II



Abdul Basit, S.Kom., MT
NIPY. 01.015.198

Anggota Penguji I



Nurohimi, S.ST, M.Kom
NIPY. 09.017.342

Anggota Penguji II



Abdul Basit S.Kom, MT
NIPY. 01.015.198

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal



HALAMAN MOTTO

MOTTO :

1. 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 7-8)
2. Allah akan meningkatkan drajat kedudukan bagi mereka yang beriman dan mereka yang mempunyai ilmu.
3. Ilmu bertambah banyak dengan menyedakahkannya, dan berkurang jika anda menahannya.
4. Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan Bersabar
– khalifah'Umar

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida Afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Ibu Ida Afriliana, ST,M.Kom selaku Pembimbing I
4. Abdul Basit S.Kom, MT selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua serta Nenek tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

Tegal, Mei 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi berbasis *website* untuk Paguyuban Joglosemar di Kabupaten Nunukan, yang sebelumnya mengelola data anggota dan kegiatan secara manual. Sistem ini dikembangkan menggunakan framework Laravel, XAMPP, Tailwind CSS, dan MySQL. Metodologi System Development Life Cycle (SDLC) diterapkan, meliputi tahap perencanaan, analisis, desain, implementasi, dan pengujian. Hasilnya adalah sistem yang mendukung pendaftaran anggota, pencatatan kegiatan, serta manajemen keikutsertaan, lengkap dengan fitur pengumuman dan galeri kegiatan. Pengujian dengan metode Black-Box menunjukkan sistem berfungsi sesuai kebutuhan. Sistem ini diharapkan meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data serta memperkuat komunikasi antar anggota.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Paguyuban Joglosemar, Laravel, *Website*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PAGUYUBAN JOGLOSEMAR DI KABUPATEN NUNUKAN BERBASIS *WEBSITE*”**

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida Afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Ibu Ida Afriliana, ST,M.Kom selaku Pembimbing I
4. Abdul Basit S.Kom, MT selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua serta Nenek tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 12 September 2024

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN.....	4
1.5 MANFAAT	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terkait.....	8
2.2 Landasan Teori	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Prosedur Penelitian	33
3.2 Analisis Permasalahan	36
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
4.1 Analisis Permasalahan	38
4.2 Analisis Kebutuhan Tools	39
4.3 Perancangan Diagram.....	40
4.4 Desain Input/Output	62
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	67
5.1 Implementasi Sistem.....	67
5.2 Hasil Pengujian.....	77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	79

6.1	Kesimpulan.....	79
6.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA		82

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 PHP	13
Gambar 2.2 HTML.....	15
Gambar 2.3 Figma.....	16
Gambar 2.4 Laravel.....	18
Gambar 2.5 CSS.....	19
Gambar 2.6 Tailwind	21
Gambar 2.7 XAMPP	22
Gambar 2.8 Visual Code	24
Gambar 2.9 Mysql.....	25
Gambar 2.10 UML	27
Gambar 2.11 Diagram Class	32
Gambar 4.1 Diagram Use Case.....	40
Gambar 4.2 Activity Diagram Login Super admin atau Admin	41
Gambar 4.3 Activity Diagram Logout Admin/Super admin.....	42
Gambar 4.4 Activity Diagram Tambah Admin.....	43
Gambar 4.5 Activity Diagram Edit Data Admin	43
Gambar 4.6 Activity Diagram Delete Admin	44
Gambar 4.7 Activity Diagram Tambah Kegiatan	45
Gambar 4.8 Activity Diagram Tambah Kegiatan	45
Gambar 4.9 Activity Diagram Delete Kegiatan.....	46
Gambar 4.10 Activity Diagram Tambah Data Keuangan.....	46
Gambar 4.11 Activity Diagram Edit Data Keuangan	47
Gambar 4.12 Activity Diagram Delete Data Keuangan.....	47
Gambar 4.13 Activity Diagram Tambah Data Anggota Paguyuban	48
Gambar 4.14 Activity Diagram Edit Data Anggota Paguyuban	49
Gambar 4.15 Activity Diagram Delete Data Anggota Paguyuban	49
Gambar 4.16 Activity Diagram Tambah Data Anggota keluarga Paguyuban.....	50
Gambar 4.17 Activity Diagram Edit Data Anggota Keluarga Paguyuban	51

Gambar 4.18 Activity Diagram Delete Data Anggota keluarga Paguyuban	51
Gambar 4.19 Activity Diagram Pencarian Data Keuangan	52
Gambar 4.20 Activity Diagram Pencarian Data Anggota Paguyuban	53
Gambar 4.21 Activity Diagram Export Data Anggota Paguyuban	53
Gambar 4.22 Activity Diagram Export Data Keuangan Paguyuban	54
Gambar 4.23 Sequence Diagram Login Super admin dan admin	55
Gambar 4.24 Sequence Diagram Tambahkan admin	55
Gambar 4.25 Sequence Diagram Edit admin	56
Gambar 4.26 Sequence Diagram Hapus admin	56
Gambar 4.27 Sequence Diagram Tambahkan kegiatan	57
Gambar 4.28 Sequence Diagram Edit kegiatan	57
Gambar 4.29 Sequence Diagram Hapus kegiatan	58
Gambar 4.30 Sequence Diagram Tambahkan Data Keuangan	58
Gambar 4.31 Sequence Diagram Edit Data Keuangan	59
Gambar 4.32 Sequence Diagram Delete Data Keuangan	59
Gambar 4.33 Sequence diagram Tambah anggota paguyuban	60
Gambar 4.34 Sequence diagram Edit anggota paguyuban	60
Gambar 4.35 Sequence diagram Delete anggota paguyuban	61
Gambar 4.36 Diagram Class	62
Gambar 4.37 Halaman User	63
Gambar 4.38 Halaman Detail Anggota	63
Gambar 4.39 Halaman Admin Dashboard	64
Gambar 4.40 Halaman Edit Anggota	65
Gambar 4.41 Halaman Tampilan Daftar Anggota	65
Gambar 4.42 Halaman Data Keuangan	66
Gambar 5.1 Halaman login super admin dan admin	67
Gambar 5.2 Halaman Dashboard	68
Gambar 5.3 Halaman Daftar User	69
Gambar 5.4 Halaman Edit User	69
Gambar 5.5 Halaman Roles	70
Gambar 5.6 Halaman Edit Roles	71

Gambar 5.7 Halaman Daftar Kegiatan.....	71
Gambar 5.8 Halaman Edit Kegiatan	72
Gambar 5.9 Halaman Keuangan	73
Gambar 5.10 Halaman Edit Keuangan.....	74
Gambar 5.11 Halaman Kepala Keluarga	74
Gambar 5.12 Halaman Edit Kepala Keluarga.....	75
Gambar 5.13 Halaman Anggota Keluarga	76
Gambar 5.14 Halaman Edit Anggota Keluarga	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Diagram Use Case.....	29
Tabel 2.2 Diagram Acitvity	30
Tabel 2.3 Diagram Sequence	31
Tabel 5.1 Tabel Pengujian.....	77