**PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN SURAT BERBASIS WEBSITE DENGAN CODEIGITER DI KANTOR DESA GANDASOLI KOTA SUBANG**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Sidang Tugas Akhir Program Diploma Tiga Politeknik LP3I**

**Oleh:**

**Iqbal Zaenal Mutaqin**

**NIM : 201802049**

****

**POLITEKNIK LP3I**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**PEMINATAN INFORMATIKA KOMPUTER**

**2022**

**PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN SURAT BERBASIS WEBSITE DENGAN CODEIGITER DI KANTOR DESA GANDASOLI KOTA SUBANG**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Sidang Tugas Akhir Program Diploma Tiga Politeknik LP3I**

**Oleh:**

**Iqbal Zaenal Mutaqin**

**NIM : 201802049**

****

**POLITEKNIK LP3I**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**PEMINATAN INFORMATIKA KOMPUTER**

**2022**

# PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Pengelolaan Surat Berbasis Website Dengan Codeigniter di Kantor Desa Gandasoli Kota Subang

Nama : Iqbal Zaenal Mutaqin

NIM : 201802049

Program Studi : Manajemen Informatika

Peminatan : Informatika Komputer

Tugas Akhir ini sudah layak untuk dipresentasikan dan diujikan dalam sidang Tugas Akhir Program Studi Diploma Tiga Politeknik LP3I.

Penulis

Iqbal Zaenal Mutaqin

Menyetujui

………………

Pembimbing

Mengesahkan,

|  |  |
| --- | --- |
| Rita Komalasari, S.Si., M.Kom  Kaprodi Manajemen Informatika | Hadiansyah Masum, S.Pd., S.T., M.Kom  Wakil Direktur I |

Disahkan Di : Bandung

Pada Tanggal : .......................

**LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)**

**SIDANG TUGAS AKHIR**

TGL. SIDANG TUGAS AKHIR :

NAMA : IQBAL ZAENAL MUTAQIN

NIM : 201802049

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA

JUDUL TUGAS AKHIR : PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN SURAT BERBASIS WEBSITE DENGAN CODEIGNITER DI KANTOR DESA GANDASOLI

***TELAH DIREVISI, DISETUJUI OLEH TIM PENGUJI / PEMBIMBING DAN DIPERKENANKAN UNTUK DIPERBANYAK / DICETAK :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | N A M A | JABATAN | TANDA TANGAN |
| 1. |  | Ketua Sidang |  |
| 2. |  | Penguji Sidang |  |
| 3. |  | Pembimbing TA |  |

Bandung, ………….

Mengetahui / Menyetujui

Wakil Direktur I,

Hadiansyah Ma’sum, S.Pd., S.T., M.Kom.

# MOTO DAN PERSEMBAHAN

*“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri” (*QS. Ar Ra’d:11).

*“Barang siapa yang mempelajari ilmu pengetahuan yang ditunjukan untuk mencari ridha Allah bahkan hanya untuk mendapatkan kedudukan/kekayaan duniawi maka ia tidak akan mendapatkan baunya surga nanti pada hari kiamat (riwayat Abu Hurairah Radhiallahu anhu)”*

Kupersembahkan

Karya sederhana ini

Untuk kedua orangtua yang

Sangat aku cintai dan kuhormati

Serta saudara - saudari yang kusayangi

***PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN SURAT BERBASIS WEBSITE DENGAN CODEIGITER DI KANTOR DESA GANDASOLI KOTA SUBANG***

**Iqbal Zaenal Mutaqin**

**201802049**

# ABSTRAK

Penelitian yang dituangkan dalam Tugas Akhir ini bertujuan untuk memperbaiki kelemahan yang ada pada sistem pengelolaan surat menyurat manual di Kantor Desa Gandasoli. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall dari system development life cycle. Aplikasi pengelolaan surat berbasis website dengan menggunakan codeigiter yang dibuat ditujukan untuk mempermudah manajemen surat di Kantor Desa Gandasoli dalam hal pembuatan surat-surat, input data-data yang dibutuhkan untuk pembuatan surat, pencetakan surat dan menyimpan surat, pengelolaan surat masuk dan keluar, pengelolaan dan pengelompokan data-data surat yang telah dibuat berdasarkan kelompok suratnya, pencarian surat berdasarkan Nomor Surat dan cetak laporan surat masuk dan surat keluar.

Kata kunci: Aplikasi*, Website, Codeigniter.*

***WEBSITE BASED LETTER MANAGEMENT APPLICATION DESIGN WITH CODEIGNITER IN GANDASOLI VILLAGE OFFICE, SUBANG CITY***

**Iqbal Zaenal Mutaqin**

**201802049**

# *ABSTRACT*

*The research outlined in this Final Task aims to correct the weaknesses in the manual correspondence management system at Gandasoli Village Office. The method used in this study is the waterfall method of the life cycle development system. Website-based mail management application using codeigiter created intended to facilitate mail management in Gandasoli Village Office in terms of making letters, input of data needed for mail generation, printing of letters and storing letters, management of incoming and outgoing letters, management and grouping of letter data that has been created based on the group of letters, mail search by Letter Number and print reports of incoming and outgoing letters.*

*Keywords*: *Application, Website, Codeigniter.*

# KATA PENGANTAR

Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Aplikasi Pengelolaan Surat Berbasis Web di Kantor Desa Gandasoli Kota Subang“ ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menempuh Sidang Tugas Akhir program pendidikan Diploma Tiga di Politeknik LP3I. Sebelum menulis tugas akhir ini, penulis melakukan penelitian di Kantor Desa Gandasoli selama kurang lebih 3 (tiga) bulan.

Penulis sadar, walaupun telah berupaya keras untuk memperoleh hasil terbaik dalam penelitian dan penulisan tugas akhir ini namun Tugas Akhir ini masih dirasakan kurang sempurna mengingat keterbatasan kesempatan dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu penulis sangat berharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan kemampuan penulis.

Penulis pun berharap tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi diri sendiri khususnya dan semua pihak yang terkait umumnya.

Bandung, April 2022

Penulis

# UCAPAN TERIMAKASIH

Segala Puji hanya milik Allah SWT dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat lillahi robbi yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya dan memperkenankan penulis untuk bisa menyelesaikan penelitian dan penulisan tugas akhir ini.

Secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang sangat penulis hormati dan cintai atas doa serta dukungannya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini, semoga Allah S.W.T. membalasnya dengan yang lebih baik. Aamiin.

Dengan banyaknya pihak yang telah membantu penulis dan penyelesaian tugas akhir ini maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada :

1. Bapak Rony Setiawan, M.Kom., selaku Direktur Politeknik LP3I.
2. Bapak Hadiansyah Ma’sum, S.Pd., S.T., M.Kom., selaku Wakil Direktur I Politeknik LP3I.
3. Ibu Rita Komalasari S.Si., M.Kom,. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Politeknik LP3I.
4. ……………. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. …………………… selaku dosen Pembimbing TA.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Politeknik LP3I.
7. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai dan hormati.
8. Seluruh sahabat dan teman-teman yang sangat penulis kasihi.
9. Keluarga yang penulis cintai.
10. Seluruh pihak yang tak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang turut membantu baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah mendukung baik moril maupun materi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu sesuai rencana.

Penulis berharap dan berdo’a semoga Allah SWT senantiasa membalas segala amal baik Bapak, Ibu dan Saudara semua dan memberikan petunjuk-nya pada kita semua, Amin.

Bandung, April 2022

Penulis

# DAFTAR ISI

[PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR i](#_Toc72870505)

[LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI) ii](#_Toc72870506)

[SIDANG TUGAS AKHIR ii](#_Toc72870507)

[MOTO DAN PERSEMBAHAN iii](#_Toc72870508)

[ABSTRAK iv](#_Toc72870509)

[*ABSTRACT* v](#_Toc72870510)

[KATA PENGANTAR vi](#_Toc72870511)

[UCAPAN TERIMAKASIH vii](#_Toc72870512)

[DAFTAR ISI ix](#_Toc72870513)

[DAFTAR TABEL x](#_Toc72870514)

[DAFTAR GAMBAR xi](#_Toc72870515)

[DAFTAR DIAGRAM xii](#_Toc72870516)

[DAFTAR LAMPIRAN xiii](#_Toc72870517)

[**BAB I**](#_Toc72870518)[**PENDAHULUAN 1**](#_Toc72870519)

[1.1. Latar Belakang 1](#_Toc72870520)

[1.2. Identifikasi Masalah 1](#_Toc72870521)

[1.3. Rumusan Masalah 1](#_Toc72870522)

[1.4. Pembatasan Masalah 1](#_Toc72870523)

[1.5. Tujuan Penelitian 2](#_Toc72870524)

[1.6. Kegunaan Penelitian 2](#_Toc72870525)

[1.7. Sistematika Penulisan 3](#_Toc72870526)

# DAFTAR TABEL

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR DIAGRAM

# DAFTAR LAMPIRAN

# BAB I

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

………………

## Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penulis jelaskan di atas, identifikasi masalah yang diangkat penulis adalah sebagai berikut:

1. ………………….
2. …………………….
3. …………………………
4. …………………………..
5. …………………………

## Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem berjalan …………………..saat ini?
2. Apa hambatan-hambatan pada sistem berjalan …………… saat ini?
3. Bagaimana solusi yang harus dilakukan guna menangani hambatan yang terdapat pada …………………………?

## Pembatasan Masalah

Agar batasan masalah tidak menyimpang dari tujuan penelitian, maka berikut adalah beberapa batasan yang perlu dibuat, yaitu:.

1. ………………..
2. ……………………
3. ………………………
4. …………………………..
5. ………………………..
6. ……………………………..
7. …………………………….
8. …………………………

## Tujuan Penelitian

1. …………………………..
2. …………………………………
3. …………………………..

## Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian dan perancangan aplikasi pengelolaan surat ini diantaranya, yaitu:

1. Bagi Penulis

Mengembangkan wawasan dan ilmu yang telah diterapkan sewaktu kuliah serta pengalaman dan melatih mental penulis ketika menghadapi masalah sewaktu melakukan penelitian di ………………...

1. Bagi Pembaca

Dengan penelitian tersebut penulis berharap bisa melengkapi literature yang sudah ada serta semakin memberikan warna bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di Program Studi Manajemen Informatika peminatan Informatika Komputer.

1. Bagi …………………
2. Membantu………………..
3. Dengan adanya …………., maka ………………….

## Sistematika Penulisan

Dalam penulisan Laporan ini disusun dalam beberapa bab, serta masing-masing bab dibagi menjadi sub bab dengan uraian sebagai berikut:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori berupa uraian singkat mengenai teori atau konsep yang digunakan penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini serta berisi tentang kerangka pemikiran penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

**BAB III : METODOLOGI DAN OBYEK PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan mengenai metodologi penelitian dan gambaran umum obyek penelitian seperti sejarah singkat …………, aspek kegiatan, struktur organisasi, kepegawaian, dan fasilitas yang dimiliki.

**BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas ……………………

**BAB V : SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan-kesimpulan …………………. serta saran yang ditujukan ……………