

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENGARSIPAN DOKUMEN
DINAS KETAHANAN PANGAN KAB. KONawe SELATAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI UMY**

skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1



Disusun oleh:

Rifdah Febri Andari Suhri

NIM: 20170140133

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Rifdah Feri Andari Suhri
Nim : 20170140133
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik
Universitas : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jenis Karya : Skripsi
Judul Karya : Pengembangan Aplikasi Pengarsipan Dokumen Dinas Ketahanan Pangan Kab. Konawe Selatan

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Karya ini adalah hasil karya sendiri dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing dan merupakan sebagian hasil dari penelitian di universitas muhammadiyah yogyakarta dengan:
Judul penelitian : Pengembangan Aplikasi Pengarsipan Dokumen Dinas Ketahanan Pangan Kab. Konawe Selatan
Ketua peneliti : Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister dan doktor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau institusi lainnya.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan universitas muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain baik itu semua maupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, 10 November 2022
yang menyatakan,

Rifdah Feri Andari Suhri



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengembangan Aplikasi Pengarsipan Dokumen di Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Konawe Selatan”.

Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada strata 1 (S1) Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Tentunya dibalik penulisan dan penelitian yang penulis lakukan tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari orang-orang terdekat yang sudah membuat penulis dapat menyelesaikan penulisan ini, ucapan terimakasih ingin penulis sampaikan khususnya kepada;

1. Allah SWT atas ridho, rahmat dan karunia-Nya.
2. Ayah dan ibu penulis yang selalu mendukung penulis secara moral maupun materi berkat do'a mereka penulis bisa hidup sampai sejauh ini.
3. Saudara penulis
4. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku Kepala Prodi Teknologi Informasi.
5. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T. selaku dosen pembimbing I saya telah sabar memberi arahan dan dukungan dalam penulisan tugas akhir ini.
6. Ibu Laila Ma'rifatul Azizah, S.Kom., M.I.M.. selaku dosen pembimbing II saya yang telah sabar memberikan membimbing kepada penulis.
7. Para dosen dan staff Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Hesti, Oji, dan teman-teman angkatan 2017 terutama Kelas D.
9. Cia, Fani, Tina, Iyas, Ega, Vira, Tata, Rizki yang juga telah memberikan dukungan, doa dan semangat kepada penulis.
10. Dan semua pihak yang terlibat dan membantu baik secara moril maupun materil, tanpa dukungan semuanya penulis tidak mampu menulis laporan tugas akhir ini dengan selesai.

Penulis memohon maaf apabila dalam penulisan ini terdapat kesalahan dalam pemilihan kata maupun susunan penulisan, serta menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna. Oleh karena itu penulis berharap akan adanya saran dan kritik yang membangun guna memperbaiki kesalahan dan dapat membuat penelitian yang lebih baik di masa yang akan datang. Demikian yang dapat penulis sampaikan semoga skripsi ini nantinya dapat bermanfaat dan menambah wawasan ilmu banyak orang. Terimakasih.

Yogyakarta, 10 November 2022



Penulis

Rifdah Febri Andari Suhri

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Manfaat.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Arsip	7
2.2.2 Sistem	7
2.2.3 Informasi.....	7
2.2.4 Sistem Informasi	7
2.2.5 Unified Modelling Language (UML).....	8
2.2.6 MySQL.....	8
2.2.7 PhpMyAdmin	9
2.2.8 Visual Studio Code	9
2.2.9 PHP Framework Codeigniter	9
BAB III METODE PENGEMBANGAN	10
3.1 Pengembangan Software.....	10
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	11
3.3 Analisis Kebutuhan.....	11
3.4 Peralatan Pendukung	12
3.4.1 Alat	12
3.4.2 Bahan.....	12

3.5 Desain Sistem	12
3.5.1 Use case Diagram.....	12
3.5.2 Activity Diagram.....	14
3.5.3 Entitiy Realitionship Diagram (ERD)	23
3.5.4 Class Diagram.....	24
3.5.5 Rancangan User Interface	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pembuatan Basis Data	29
4.1.1 Definisi Basis Data	29
4.2 Implementasi GUI (<i>Graphic User Interface</i>).....	32
4.2.1 Halaman Login	32
4.2.2 Halaman Dashboard (<i>Admin dan Pimpinan</i>).....	32
4.2.3 Halaman Kelola Kategori Admin.....	33
4.2.4 Halaman User Admin	34
4.2.5 Halaman Kelola arsip (Admin)	34
4.2.6 Halaman Kelola Arsip (Pimpinan).....	38
4.2.7 Halaman Laporan Surat Masuk (Admin dan Pimpinan)	40
4.2.8 Halaman Laporan Surat Keluar (Admin dan Pimpinan)	41
4.3 Pengujian	42
4.3.1 Pengujian Fungsional.....	42
4.4 Pembahasan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses Agile	10
Gambar 3. 2 UseCase Admin dan Pimpinan.....	13
Gambar 3. 3 Activity diagram Login	15
Gambar 3. 4 Activity Diagram Admin Mengelolah Data Surat Masuk	15
Gambar 3. 5 Activity Diagram Mengelola Surat Keluar.....	16
Gambar 3. 6 Activity Diagram Mengelolah Naskah Lainnya	17
Gambar 3. 7 Activity Diagram Mengelolah Data Digital	17
Gambar 3. 8 Activity Diagram Mengelola Kategori.....	18
Gambar 3. 9 Activity Diagram Mencetak Data dan Mencari Data	19
Gambar 3. 10 Activity Diagram Admin Cetak Laporan	19
Gambar 3. 11 Activity Diagram Kelola User.....	20
Gambar 3. 12 Activity Diagram Pimpinan Login	21
Gambar 3. 13 Activity Diagram Pimpinan Melihat data.....	21
Gambar 3. 14 Activity Diagram Pimpinan Mencetak dan Mencari Data	22
Gambar 3. 15 Activity Diagram Pimpinan Mencetak Laporan	22
Gambar 3. 16 ER Diagram	23
Gambar 3. 17 Class Diagram.....	24
Gambar 3. 18 Rancangan Antarmuka Login.....	25
Gambar 3. 19 Rancangan Antarmuka Dashboard	25
Gambar 3. 20 Rancangan Antarmuka Kelola Arsip.....	26
Gambar 3. 21 Rancangan Antarmuka tambah data pada kelola arsip	26
Gambar 3. 22 rancangan Antarmuka kelola arsip setelah tambah data	27
Gambar 3. 23 Rancangan Antarmuka Kelola User	27
Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Tambah data pada kelola user	28
Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Kelola User setelah Tambah Data	28
Gambar 4. 1 Basis Data	29
Gambar 4. 2 Halaman Login	32
Gambar 4. 3 Source Code Halaman Login	32
Gambar 4. 4 Halaman Dashboard	33
Gambar 4. 5 Source Code Halaman Dashboard.....	33
Gambar 4. 6 Halaman Kategori	33
Gambar 4. 7 Source Code Halaman Kategori	34
Gambar 4. 8 Halaman Kelola User	34
Gambar 4. 9 Source Code Halaman Kelola User	34
Gambar 4. 10 Halaman Arsip Surat Masuk	35
Gambar 4. 11 Source Code Halaman Arsip Masuk	35
Gambar 4. 12 Halaman Arsip Surat Keluar	36
Gambar 4. 13 Source Code Halaman Arsip Surat Keluar	36
Gambar 4. 14 Halaman Arsip Naskah Lainnya.....	36
Gambar 4. 15 Source Code Halaman Naskah Lainnya	37
Gambar 4. 16 Halaman Arsip Digital	37
Gambar 4. 17 Source Code Halaman Arsip Digital	37
Gambar 4. 18 Halaman Arsip Surat Masuk	38
Gambar 4. 19 Source Code Halaman Arsip Surat Masuk	38
Gambar 4. 20 Halaman Arsip Surat Keluar	38
Gambar 4. 21 Source Code Halaman Arsip Surat Keluar	39

Gambar 4. 22 Halaman Arsip Naskah Lainnya.....	39
Gambar 4. 23 Source Code Halaman Naskah Lainnya	39
Gambar 4. 24 Halaman arsip data digital.....	40
Gambar 4. 25 Source Code Halaman Arsip Data Digital.....	40
Gambar 4. 26 Halaman Laporan Surat Masuk	40
Gambar 4. 27 Source Code Halaman Laporan Surat Masuk.....	41
Gambar 4. 28 Halaman Laporan Surat Keluar	41
Gambar 4. 29 Source Code Halaman Laporan Surat Keluar	41
Gambar 4. 30 Hasil Kuesioner Sistem Infomasi Pengarsipan Dokumen	63
Gambar 4. 31 Hasil Kuesioner Sistem Infomasi Pengarsipan Dokumen	63
Gambar 4. 32 Hasil Kuesioner Sistem Infomasi Pengarsipan Dokumen	64
Gambar 4. 33 Hasil Kuesioner Sistem Infomasi Pengarsipan Dokumen	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Project penulis	5
Tabel 4. 1 Tabel Basis Data Group	29
Tabel 4. 2 Tabel Basis Data User	30
Tabel 4. 3 Tabel Basis Data Arsip	30
Tabel 4. 4 Tabel Basis Data Gallery	31
Tabel 4. 5 Tabel Basis Data Kategori	31
Tabel 4. 6 Tabel Pengujian Fungsional.....	42