



E-ARSIP DATA AKADEMIK PADA SMK NEGERI 2 SEKAYU

LAPORAN PENELITIAN

**Fitri Kurnia Handayani
21141001P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2023**



E-ARSIP DATA AKADEMIK PADA SMK NEGERI 2 SEKAYU

LAPORAN PENELITIAN

Oleh :

**Fitri Kurnia Handayani
21141001P**

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Komputer (S.Kom)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

E-ARSIP DATA AKADEMIK PADA SMK NEGERI 2 SEKAYU

Fitri Kurnia Handayani
21141001P

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mengikuti ujian komprehensif
pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 01 September 2023
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,

Pembimbing ,



Megawaty, M.Kom






Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutarbi, S.Kom., MMSi, MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Penelitian Berjudul "E-ARSIP DATA AKADEMIK PADA SMK NEGERI 2 SEKAYU" Oleh Fitri Kurnia Handayani (21141001P) telah dipertahankan didepan komisi penguji pada Hari Jumat, 01 September 2023

Komisi Penguji

1. Ketua : Megawaty, M.Kom 
(.....)
2. Anggota : Suyanto, M.M., M.Kom 
(.....)
3. Anggota : Evi Yulianingsih, M.M., M.Kom 
(.....)

Palembang, 01 September 2023
Falkutas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua Program Studi
Sistem Informasi


Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi
Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitri Kurnia Handayani
NIM : 21141001P

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis 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 skripsi, di cek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 01 September 2023

Yang membuat pernyataan



Fitri Kurnia Handayani

21141001P

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Jangan pernah menyerah untuk sukses, sebanyak apapun kegagalan teruskan berusaha dan berdoa karena kegagalan bukanlah akhir dari segalanya bisa jadi ialah yang dapat mengantarkan kita pada kesuksesan, dan kitapun tidak tahu usaha mana yang sudah ditetapkan Allah SWT menjadi awal dari kesuksesan itu.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT sebagai wujud rasa syukur atas ilmu yang Allah SWT berikan.
2. Kedua Orang Tua, yang telah memberikan kasih sayang, doa dan dukungan.
3. Teman-teman Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma.

ABSTRACT

For the world of education, archival documentation itself is very important to manage for schools. This is an indispensable requirement in decision making and as historical data for schools. Archives themselves are a very valuable asset for every agency or organization. In the filing process that occurred at SEKAYU 2 NEGERI VOCATIONAL SCHOOL itself, it was still carried out in a conventional way where there was a lot of accumulation of hardcopy files and sheets of paper which resulted in many files being neglected, making work ineffective. and inefficient. about the need for fast information. In making the E-Archive of Academic Data at SEKAYU 2 NEGERI VOCATIONAL SCHOOL itself, efforts are made to complete the archiving so that it is effective and efficient, with the aim of being able to help and prevent the search process from taking a long time and also saving space. for physical storage of a document. In creating the E-Archive of Academic Data at SMK NEGERI 2 SEKAYU, the PHP programming language and MySQL database were used. With the creation of this filing system, it is hoped that it can reduce the time in searching for archives and can also save space for storing archives in physical form at SMK NEGERI 2 SEKAYU so that they can be effective and efficient.

Keywords : PHP, MySQL, Archives, E-Archives, Information systems

ABSTRAK

Bagi dunia pendidikan, pendokumentasian kearsipan sendiri sangat penting untuk dikelola bagi sekolah. Hal ini merupakan suatu kebutuhan yang sangat diperlukan dalam pengambilan keputusan dan sebagai data sejarah bagi sekolah. Arsip sendiri merupakan aset yang sangat berharga bagi setiap instansi atau organisasi. Dalam proses pengarsipan yang terjadi di SMK SEKAYU 2 NEGERI sendiri masih dilakukan dengan cara konvensional dimana banyak terjadi penumpukan file hardcopy dan lembaran kertas yang mengakibatkan banyak file yang terbengkalai sehingga membuat pekerjaan menjadi tidak efektif dan tidak efisien. tentang perlunya informasi yang cepat. Dalam pembuatan E-Arsip Data Akademik SMK SEKAYU 2 NEGERI sendiri diusahakan kesempurnaan dalam pengarsipan agar efektif dan efisien, dengan tujuan agar dapat membantu dan mencegah proses pencarian dalam waktu yang lama dan juga menghemat tempat untuk penyimpanan fisik suatu dokumen. Dalam pembuatan E-Arsip Data Akademik SMK NEGERI 2 SEKAYU sendiri menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dengan dibuatnya sistem kearsipan ini diharapkan dapat mengurangi waktu dalam pencarian arsip dan juga dapat menghemat tempat penyimpanan arsip dalam bentuk fisik di SMK NEGERI 2 SEKAYU sehingga dapat efektif dan efisien.

Kata Kunci : PHP, MySQL, Arsip, E-Arsip, Sistem informasi

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang mana telah melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam tak lupa juga senantiasa tercurah kepada Junjungan kita semua Nabi Muhammad SAW yang mana telah menghantarkan manusia dari kegelaman ke zaman terang benderang saat ini. Penyusunan laporan penelitian ini bertujuan untuk memenuhi syarat untuk bisa mencapai gelar Sarjana Komputer di Universitas Bina Darma Palembang. Penulis juga menyadari mengenai penulisan ini tidak bisa terselesaikan tanpa adanya pihak-pihak yang mendukung baik secara moril dan juga materil. Maka, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam melakukan penyusunan skripsi ini terutama kepada :

1. Kepada kedua Orang tua saya, Bapak dan Ibu tercinta yang memberikan dukungan moril dan materil serta doa yang dipanjatkan kepada ALLAH SWT untuk penulis.
2. Ibu Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang sudah meyetujui skripsi penulis.
3. Ibu Megawaty, M.Kom selaku Dosen Pembimbing saya yang mengayomi dan memberikan masukan terkait dengan penulisan dan isi skripsi penulis.
4. Kepada teman-teman dan sahabat terutama untuk kelas Karyawan Jurusan Sistem Informasi Angkatan 2021 yang telah membantu saya dalam menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian yang dibuat oleh penulis ini masih jauh dari kata sempurna hal ini karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis. Oleh sebab itu, penulis

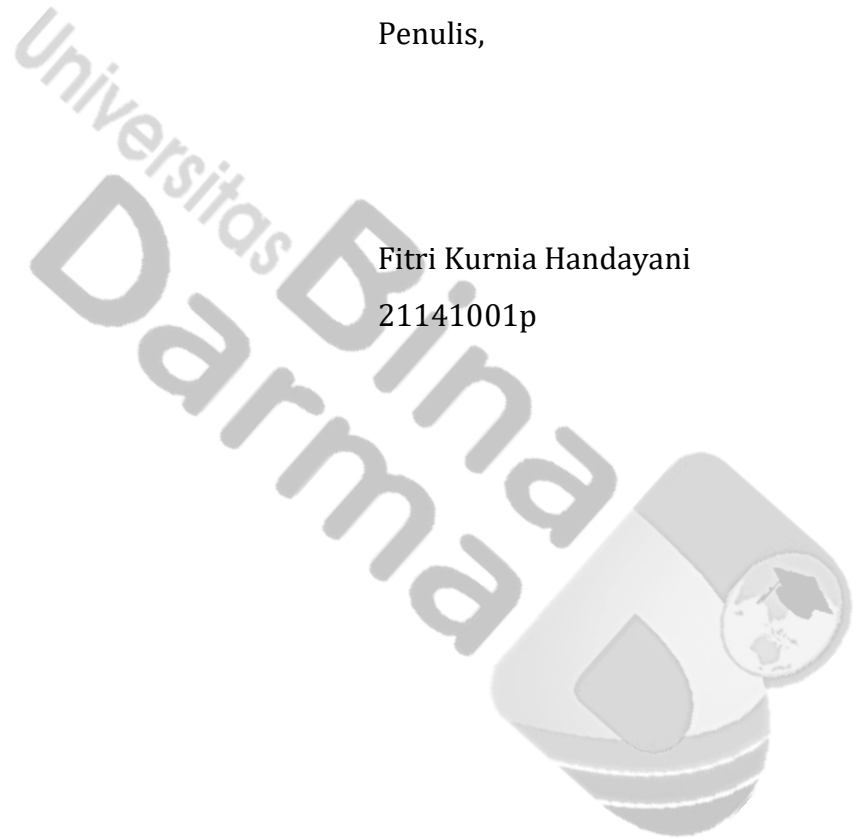
mengharapkan adanya kritik, saran dan masukan bahkan kritik yang membangun dari berbbagai pihak. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak khususnya dalam bidang informatika.

Palembang, 01 September 2023

Penulis,

Fitri Kurnia Handayani

21141001p



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Profil Sekolah	8
2.1.2 Visi dan Misi.....	9
2.1.3 Struktur Organisasi.....	9
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 PHP	10
2.2.2 MySQL	10
2.2.3 Arsip	11
2.2.4 E-Arsip	11
2.2.5 Sistem Informasi	11
2.2.6 UML	11
2.2.7 Use Case	12
2.2.8 Activity Diagram	15
2.2.9 Class Diagram	17
2.2.10 Flowchart	18
2.3 Referensi Sebelumnya	21

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
3.1 Tahapan Penelitian	22
3.2 Analisis Kebutuhan	22
3.2.1 Prosedur Sistem Yang Berjalan	22
3.2.2 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Berjalan.....	23
3.2.3 Analisa Kebutuhan Pemakai	24
3.2.4 Usulan Pemecahan Masalah	24
3.2.5 <i>Flowchart</i> Yang Diusulkan	24
3.3 Desain Sistem	25
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	26
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	30
3.3.3 <i>Class Diagram</i>	34
3.3.4 Desain Database.....	34
3.3.5 Rancangan Antar Muka	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Hasil	45
4.2 Pembahasan	46
4.2.1 Halaman <i>Login</i>	46
4.2.2 Halaman Untuk Kepala Sekolah	47
4.2.3 Halaman Untuk Admin	47
4.2.4 Halaman Untuk Guru	51
4.2.5 Halaman Untuk TU.....	53
4.3 Hasil Pengujian	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	10
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Berjalan.....	23
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Diajukan	25
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	26
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Login</i>	30
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Kelola User</i>	31
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Kelola Data Guru</i>	31
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Kelola Data TU</i>	32
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Kelola Data Ijazah Siswa / Alumni</i>	33
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Kelola Laporan</i>	33
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i>	34
Gambar 3.11 Halaman <i>Login</i>	37
Gambar 3.12 Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Sekolah.....	38
Gambar 3.13 Halaman Tampilan Kepala Sekolah	38
Gambar 3.14 Halaman Tabel Arsip.....	39
Gambar 3.15 Halaman Tabel Kepala Sekolah	39
Gambar 3.16 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	40
Gambar 3.17 Halaman Tampil <i>Admin</i>	40
Gambar 3.18 Halaman Tabel <i>Admin</i>	41
Gambar 3.19 Halaman <i>Dashboard Guru</i>	41
Gambar 3.20 Halaman Tabel Guru.....	42
Gambar 3.21 Halaman Data Arsip Guru.....	42
Gambar 3.22 Halaman <i>Dashboard TU</i>	43

Gambar 3.23 Halaman Tabel TU.....	43
Gambar 3.24 Halaman Data Arsip TU.....	44
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Sekolah	47
Gambar 4.3 Halaman Tabel Kepala Sekolah.....	48
Gambar 4.4 Halaman Data Arsip Guru Dan TU Pada <i>Login</i> Kepala Sekolah.....	48
Gambar 4.5 Halaman Data Arsip Ijazah Siswa Pada <i>Login</i> Kepala Sekolah	49
Gambar 4.6 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	49
Gambar 4.7 Halaman Tabel <i>Admin</i>	50
Gambar 4.8 Halaman Data Arsip Guru Pada <i>Login Admin</i>	50
Gambar 4.9 Halaman Data Arsip TU Pada <i>Login Admin</i>	51
Gambar 4.10 Halaman <i>Dashboard Guru</i>	51
Gambar 4.11 Halaman Data Arsip Guru.....	52
Gambar 4.12 Tampilan Menu Tambah Arsip Guru.....	52
Gambar 4.13 Halaman Akun Guru	53
Gambar 4.14 Halaman <i>Dashboard TU</i>	53
Gambar 4.15 Halaman Data Arsip TU.....	54
Gambar 4.16 Tampilan Menu Tambah Arsip TU	54
Gambar 4.17 Halaman Data Arsip Ijazah Siswa Atau Alumni	55
Gambar 4.18 Tampilan Menu Tambah Arsip Ijazah Siswa Atau Alumni	56
Gambar 4.19 Halaman Akun TU	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case</i>	13
Tabel 2.2 Simbol – Simbol Pada <i>Activiry Diagram</i>	15
Tabel 2.3 Simbol – Simbol Pada <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2.4 Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case Login</i>	27
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data <i>User</i>	27
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Guru	28
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data TU	28
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Ijazah Siswa Atau Alumni	29
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Kepala Sekolah	30
Tabel 3.7 Tabel <i>User</i>	35
Tabel 3.8 Tabel Pegawai	35
Tabel 3.9 Tabel Siswa.....	36
Tabel 3.10 Tabel Arsip.....	36
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Menu <i>Admin</i>	57
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Menu Guru	58
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Menu TU.....	58
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Menu Kepala Sekolah.....	59