



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
(STUDI KASUS: KANTOR DESA WANASHERANG)**

Disusun Oleh:

Asep Fahrudin

41815310040

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2021**



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
(STUDI KASUS: KANTOR DESA WANASHERANG)**

Proposal Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi
Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer

Disusun Oleh:

Asep Fahrudin

41815310040

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

2021

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Asep Fahrudin

NIM : 41815310040

Judul Proposal Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET PADA
KANTOR DESA WANASHERANG

Menyatakan bahwa Laporan Metodologi Penelitian Teknologi Informasi ini adalah hasil karya nama yang tercantum di atas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Metodologi Penelitian Teknologi Informasi Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 12 Juni 2021



Penulis

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercubuana, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Asep Fahrudin

NIM : 41815310040

Dengan ini memberi izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercubuana Hak **Bebas Royalti Noneklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika di perlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti?Noneklusif ini Mercubuana beerhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 12 Juni 2021



Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa : Asep Fahrudin
NIM : 41815310040

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 12 Juni 2021

Menyetujui,



(Wuwuh Bekt Hartiningsih, ST, MMSI)

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41815310040
Nama : Asep Fahrudin
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Asset di Kantor Desa
Wanaherang

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 12 Juni 2021

Menyetujui,



(Wuwuh Bakti Hartiningsih, ST., MMSI)

Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
Sek. Prodi Sistem Informasi

(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)
Ka.Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kami kesehatan dan hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulisan Proposal Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Aset Pada Kantor Desa Wanaherang” telah selesai dilakukan.

Dalam penyusunan proposal ini banyak sekali mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu Ratna Mutu Manikam S.Kom, MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Inge Handriani, M.Ak., M.MSI selaku Koordinator Proposal Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Sri Dianning Asri, ST. M.Kom, selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Dwi Ade Handayani Capah, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
5. Wuwuh Bekt Hartiningsih, ST., M.MSI, selaku Dosen Pembimbing.
6. Seluruh pegawai di Kantor Kecamatan Gunung Putri yang membantu dalam menyelesaikan proposal ini.
7. Teman-teman yang memberikan semangat dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan jasa semua pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan penulisan ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa penulisan ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun baik untuk penulisan ini maupun untuk penulis.

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	i
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Teori	4
2.1.1 Pengertian Aset	4
2.1.2 Jenis – Jenis Aset dan Pengklasifikasiannya	5
2.1.3 Sifat Utama Aset	6
2.1.4 Pengertian GUI (<i>Graphic User Interface</i>).....	7
2.1.5 Pengertian CLI (<i>Command Lite Interface</i>).....	8
2.2 Penelitian Terkait	8
BAB III.....	17
TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	17
3.1 Tujuan Penelitian.....	17
3.2 Manfaat Penelitian.....	17
BAB IV	18
METODE PENELITIAN	18
4.1. Lokasi Penelitian.....	18
4.2. Sarana Pendukung.....	18
4.3. Teknik Pengumpulan Data	19
4.4. Diagram Alir Penelitian	20

BAB V.....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
DAFTAR PUSTAKA	49
CURRICULUM VITAE.....	51



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	8
Tabel 4. 1 Sarana Pendukung (Software).....	18
Tabel 4. 2 Sarana Pendukung (Hardware).....	18
Tabel 5.1 Deskripsi Use Case Mengelola Data Akun User	28
Tabel 5.2 Deskripsi Use Case Mengelola Data Aset.....	28
Tabel 5.3 Deskripsi Use Case Melihat Data Aset	29
Tabel 5.4 Deskripsi Use Case Mencetak Data Aset.....	29
Tabel 5.5 Deskripsi Use Case Melakukan Peminjaman.....	30
Tabel 5.6 Deskripsi Use Case Melakukan Pengambilan.....	30
Tabel 5.1 Users.....	44
Tabel 5.2 Data Aset.....	45
Tabel 5.3 Category Aset.....	45
Tabel 5.4 Bagian	46
Tabel 5.5 Distribusi	46
Tabel 5.6 Mutasi.....	47
Tabel 5.7 Pengadaan	47
Tabel 5.8 Products.....	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Alir Penelitian.....	20
Gambar 5.1 Flow Chart Bisnis yang sedang berjalan	25
Gambar 5.2 Use Case Diagram	27
Gambar 5.3 Activity Diagram Mengelola Data User	32
Gambar 5.4 Activity Diagram Mengelola Data Aset	33
Gambar 5.5 Activity Diagram Pemeliharaan Data Aset	34
Gambar 5.6 Activity Diagram Mencetak Data Aset	35
Gambar 5.7 Activity Diagram Peminjaman Data Aset	36
Gambar 5.8 Activity Diagram Pengembalian Data Aset	37
Gambar 5.9 Sequence Diagram Mengelola Data User.....	38
Gambar 5.10 Sequence Diagram Mengelola Data Aset.....	39
Gambar 5.11 Sequence Diagram Pemeliharaan Data Aset.....	40
Gambar 5.12 Sequence Diagram Mencetak Data Aset	41
Gambar 5.13 Sequence Diagram Peminjaman Data Aset.....	42
Gambar 5.14 Sequence Diagram Pengambilan Data Aset.....	43
Gambar 5.15 Rancangan Class Diagram.....	44

