

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PTPN VI UNIT USAHA SOLOK SELATAN BERBASIS ANDROID

Telah diuji dan dipertahankan didepan penguji skripsi
Pada tanggal ,15 Agustus 2022

Tim Penguji :

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Riah Ukur Ginting, S.Si, M.Cs
NIDN : 0125018102
(Pembimbing)

Anggota : 1. Harold Situmorang, S.T, M.Kom
NIDN : 0107087205
(Penguji I)

2. Dini M. Hutagalung, S.P., M.Sc
NIDN : 0115087004
(Penguji II)

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal, 15 Agustus 2022

Mengetahui

Dekan,
Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia



Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si
NIDN : 0122096902

Ketua,
Program Studi Sistem Informasi



Burhanuddin Damanik, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0102067103

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andri Manurung
NIM : 180416005
Program Studi : S-I Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul : **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PTPN VI UNIT USAHA SOLOK SELATAN BERBASIS ANDROID”**. Apabila suatu saat nanti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah di tetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.



Medan,...Agustus 2022

Peneliti

(Andri manurung)

(Andri manurung)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Andri Manurung
Tempat/Tanggal Lahir : Pematang Siantar, 01 November 1997
Agama : Islam
Anak Ke : 1 (Pertama) dari 2 bersaudara
Alamat : Perumahan Intan Permai, no 02k, Jalan Tani asli, Kampung Lalang, Sunggal, Kab Deli Serdang, Sumatera Utara
No.Hp : 082276709165
Email : andrimanurung007@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : Asbon Manurung
Pekerjaan : Petani
Agama : Islam
Nama Ibu : Sutinah
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
Agama : Islam
Alamat : No Rumah 48, Jorong Muktitama, Nagari sungai kunyit, Kec. Sangir Balai Janggo, Kab Solok Selatan, Prov. Sumatera Barat

III. Pendidikan

Tahun 2004 – 2010 : SD N 07 Mercu
Tahun 2010 – 2014 : SMP Negeri 2 Dolok Panribuan
Tahun 2014 – 2017 : SMA Negeri 1 Dolok Panribuan
Tahun 2018 – 2022 : Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan kepada peneliti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Karyawan Perkebunan kelapa sawit PTP.N VI Unit Usaha Solok Selatan Berbasis Android”** dalam waktu yang telah ditetapkan.

Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana sistem informasi pada Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Peneliti menyadari bahwa, dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Perlindungan Purba,SH,MM, selaku Ketua Yayasan Sari Mutiara Medan.
2. Ibu Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.Kes, selaku Rektor Universitas Sari Mutiara Indonesia
3. Ibu Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.
4. Bapak Burhanudin Damanik,S.Kom,M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1 yang telah membimbing dan mengarahkan selama perkuliahan.
5. Ibu Riah Ukur Ginting, S.Si, M.Cs, selaku Pembimbing Saya, yang banyak memberikan saran dan masukan dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Harold Situmorang,S.T., M.Kom selaku penguji I
7. Ibu Dini M. Hutagalung, S.P., M.Sc selaku penguji II
8. Seluruh staff pengajar di Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.

9. Orang tua tercinta Ayah, Ibu, Abang dan Adik yang menjadi motifasi dan yang telah mendoakan, memberikan nasehat dan mendukung sepenuhnya hingga menyelesaikan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak guna penyempurnaan proposal skripsi yang saya tulis di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga proposal skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua dan peneliti pada khususnya.

Medan, 15 Agustus 2022



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Rencana Kegiatan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengertian Sistem	5
2.3 Pengertian Informasi.....	9
2.4 Android.....	9
2.5 Web.....	12
2.6 PHP,MySQLdanPhpMyAdmin	12
2.7 Diagram alir data	13
2.8 UML (Unified Modelling Language)	13
2.9 Flowchart.....	13

BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Jenis Penelitian	15
3.2 Metode Pengumpulan data	15
3.3 Model Pengembangan Sistem	15
3.4 Perancangan Sistem	16
3.4.1 Use case diagram	17
3.4.2. Class Diagram	17
3.4.3 Activity diagram	19
3.4.4 Desain Rancangan Aplikasi	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil	27
4.2. Pembahasan	27
4.2.1. Menu Login	27
4.2.2 Menu Dashboard	28
4.2.3. Menu Master Data	28
4.2.4. Menu Keuangan	32
4.2.5 Menu Laporan	32
4.2.6 Menu Management User	33
4.2.7 Menu Prestasi	34
4.2.8 Menu Setting/Profil Perusahaan	34
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PTP N VIUnit Usaha Solok Selatan	7
Gambar 2. 2 Android.....	10
Gambar 2. 3 Android Marsmellow	11
Gambar 3. 1 Model Pengembangan Sistem	16
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	17
Gambar 3. 3 Class Diagram	18
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login	19
Gambar 3. 5 Activity Diagram Master Data	20
Gambar 3. 6 Activity Diagram Keuangan.....	20
Gambar 3. 7 Activity Diagram Laporan	21
Gambar 3. 8 Activity Management User	21
Gambar 3. 9 Activity Diagram Prestasi	22
Gambar 3. 10 Activity Diagram Setting	22
Gambar 3. 11 Desain form Login	23
Gambar 3. 12 Desain Menu Dashboard.....	23
Gambar 3. 13 Desain Menu Master Data.....	24
Gambar 3. 14 Desain Menu Keuangan	24
Gambar 3. 15 Desain Menu Laporan	25
Gambar 3. 16 Desain Menu Management User	25
Gambar 3. 17 Desain Menu Prestasi	26
Gambar 3. 18 Desain Menu Setting	26
Gambar 4. 1 Form Login.....	27
Gambar 4. 2 Form Menu Dasbboard.....	28
Gambar 4. 3 Form Master Data.....	28
Gambar 4. 4 Form menu Data barang.....	29
Gambar 4. 5 Form menu Data kategori.....	29
Gambar 4. 6 Form Menu Data Suplier.....	30
Gambar 4. 7 Form Menu Data Cutomer	30

Gambar 4. 8 Form menu Data Karyawan	30
Gambar 4. 9 Form menu Data Servis.....	31
Gambar 4. 10 Form menu Stok Opname	31
Gambar 4. 11 Form Menu Stok In/Out	32
Gambar 4. 12 Form Menu Keuangan.....	32
Gambar 4. 13 Form Menu Laporan.....	33
Gambar 4. 14 Form Menu Management User	33
Gambar 4. 15 Form Menu Prestasi	34
Gambar 4. 16 Form Setting/Profil perusahaan.....	34



DAFTAR TABEL

Table 1. 1Rencana Kegiatan	3
Table 2. 1Flowchart	14

