

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERKEBUNAN
KELAPA SAWIT PADA USAHA DAGANG CUCUANG AYEK
PERANAP**

SKRIPSI



Oleh :

**NPM : 200210028
NAMA : GILANG SISWANDI
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI

2024

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERKEBUNAN
KELAPA SAWIT PADA USAHA DAGANG CUCUANG AYEK
PERANAP**

SKRIPSI

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR
SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**



Oleh :

**NPM : 200210028
NAMA : GILANG SISWANDI
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI

2024

PERSETUJUAN SKRIPSI

NPM : 200210028
Nama : GILANG SISWANDI
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Proposal : Sistem Informasi Manajemen Perkebunan Kelapa Sawit
Pada Usaha Dagang Cucuang Ayek Peranap

Teluk Kuantan, Agustus 2024

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

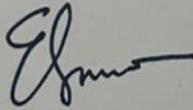


Helpi Nopriandi, S.Kom, M.Kom

Tanggal. Agustus 2024

NIDN. 1030118303

Pembimbing II



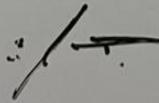
Elgamar, S.Kom, M.Kom

Tanggal. Agustus 2024

NIDN. 1022108702

Mengetahui,

Ketua prodi teknik informatika



Jasri, S.Kom, M.Kom

Tanggal. Agustus 2024

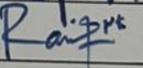
NIDN. 1001019001

TANDA TANGAN PENGESAHAN

NPM : 200210028
Nama : Gilang Siswandi
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Perkebunan Kelapa Sawit
Pada Usaha Dagang Cucuang Ayek Peranap

Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi
Pada Tanggal : Agustus 2024

Dewan Penguji

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Agus Candra, S.T., M.Si	Ketua	
2.	Helpi Nopriandi, S.Kom., M.Kom	Pembimbing I	
4.	Elgamar, S.Kom., M.Kom	Pembimbing II	
5.	Febri Haswan, S.Kom., M.Kom	Penguji I	
6.	Sri Chairani, S.S., S.Pd., M.S	Penguji II	

Dekan,
Fakultas Teknik

Ketua,
Prodi Teknik Informatika

AGUS CANDRA, S.T., M.Si
NIDN. 1020088701

JASRI, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1001019001

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PADA USAHA DAGANG CUCUANG AYEK PERANAP

ABSTRAK

Usaha dagang cucuang ayek merupakan salah satu usaha dagang terbesar di daerah tersebut yang terletak di Desa Serangge Kecamatan Peranap kabupaten Indragiri Hulu Provinsi Riau. Usaha dangang cucuang ayek ini sudah berdiri sejak lima tahun yang lalu, hampir semua petani di desa tersebut menjual hasil panen perkebunan kelapa sawitnya di usaha dangang cucuang ayek. Selama berdiri sistem manajemen yang berjalan masih dilakukan secara manual, mulai dari pendataan tonase timbangan, biaya operasional, penghasilan yang didapat, gaji anggota, dan arsip data-data yang sudah lama, sehingga sering kali pemilik UD tidak bisa mengontrol dengan baik semua manajemen yang sedang berjalan. Cara kerja sistem manual staf sekretaris dan bendahara mencatat semua pendapatan dan pengeluaran perusahaan di buku setelah itu melaporkan kepada direktur atau pemilik perusahaan. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi ini maka manajemen perkebunan dan perkembangan usaha kelapa sawit ini akan terkontrol dengan baik oleh pemilik usaha. Dengan adanya sistem manajemen perkebunan yang terkomputerisasi ini maka datanya akan tersimpan pada database sistem sehingga arsip data yang penting akan tersimpan dengan baik.

Kata Kunci : Usaha, Cucuang,Ayek, Sawit

***PALM PLANTATION MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN THE
CUCUANG AYEK PERANAP TRADING BUSINESS***

ABSTRACT

The cucuang ayek trading business is one of the largest trading businesses in the area located in Serangge Village, Peranap District, Indragiri Hulu Regency, Riau Province. This cucuang ayek trading business has been established for five years, almost all farmers in the village sell their oil palm plantation harvests at the cucuang ayek trading business. During its establishment, the management system that was running was still done manually, starting from recording the tonnage of the scales, operational costs, income earned, member salaries, and archiving old data, so that often the UD owner could not properly control all the management that was running. The way the manual system works is that the secretary and treasurer staff record all the company's income and expenses in the book and then report to the director or owner of the company. With this computerized system, the management of the plantation and the development of this oil palm business will be well controlled by the business owner. With this computerized plantation management system, the data will be stored in the system database so that important data archives will be stored properly.

Keywords: Business, Cucuang,Ayek, Palm Oil

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini perkembangan teknologi yang semakin maju membuat pekerjaan dan segala sesuatu dilakukan dengan cepat dan tepat. Kini hampir semua aktivitas yang dilakukan manusia sudah menggunakan teknologi [1]. Salah satunya aspek yang menjadi sorotan utama saat ini adalah teknologi informasi dan komunikasi sebagai media informasi [2]. Pada era modernisasi, telah terjadi banyak perubahan yang awalnya dikerjakan secara manual atau masih dengan tenaga manusia yang dibantu dengan suatu alat, dan sekarang telah banyak diubah ke dalam bentuk digitalisasi. Penerapan teknologi informasi kini telah menyebar hampir di semua bidang pekerjaan termasuk perusahaan yang bergerak dalam bidang perkebunan. Oleh karena itu, organisasi yang menggunakan komputer dalam mengelola informasi akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem yang diolah secara konvensional. Namun dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) tidak menutup kemungkinan terdapat kekurangan dan kelebihan dalam proses implementasinya. Terdapat salah satu contoh kekurangan sistem informasi secara global yaitu keterbatasan akses internet, karena tidak semua wilayah sudah tercakup akses internet.

Sebagai contoh objek tempat penelitian yang dilakukan yaitu pada usaha dagang perkebunan kelapa sawit cucuang ayek. Usaha Dagang (UD) Cucuang Ayek merupakan salah satu UD terbesar di daerah tersebut yang terletak di Desa Serangge Kecamatan Peranap kabupaten Indragiri Hulu Provinsi Riau. UD.

Cucuang Ayek ini sudah berdiri sejak lima tahun yang lalu, hampir semua petani di desa tersebut menjual hasil panen perkebunan kelapa sawitnya di UD. Cucuang Ayek. Selama berdiri sistem manajemen yang berjalan masih dilakukan secara manual, mulai dari pendataan tonase timbangan, biaya operasional, penghasilan yang didapat, gaji anggota, dan arsip data-data yang sudah lama, sehingga sering kali pemilik UD tidak bisa mengontrol dengan baik semua manajemen yang sedang berjalan. Cara kerja sistem manual staf sekretaris dan bendahara mencatat semua pendapatan dan pengeluaran perusahaan di buku setelah itu melaporkan kepada direktur atau pemilik perusahaan.

Dari uraian latar belakang masalah diatas, maka dalam proposal skripsi ini mengambil judul “Sistem Manajemen Perkebunan Kelapa Sawit Pada Usaha Dagang Cucuang ayek Peranap” yang diharapkan mampu mempersingkat waktu dalam pendataan setiap kegiatan yang di lakukan dan diharapkan tidak ada lagi data-data yang hilang dan pemilik lebih mudah mengevaluasi hasil perkebunan dan kinerja dari setiap karyawan yang ada.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari uraian latar belakang masalah diatas maka dengan ini peneliti dapat menarik identifikasi masalah yaitu:

1. Sistem manajemen yang dilakukan secara manual membuat pemilik usaha dagang tidak bisa mengontrol perkembangan dari usaha dagang yang dimilikinya.
2. Sistem manajemen yang dilakukan secara manual membuat arsip-arsip dari perusahaan banyak yang hilang.

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diambil berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas adalah “Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi manajemen perusahaan Usaha Dagang Cucuang Ayek”

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin di capai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membantu dan memepermudah pemilik dan staf dalam pengelolaan sistem manajemen pada UD. Cucuang Ayek.
2. Untuk meminimalisir kehilangan arsip-arsip perusahaan yang sudah lama.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan dengan adanya penelitian dapat memeberikan manfaat sebagai berikut:

1. Dapat meningkatkan efisiensi, efektifitas, dan mempermudah dalam proses penyajian laporan.
2. Peningkatan kualitas dan akurasi informasi yang disajikan pada staf internal perusahaan.

1.6 Ruang Lingkup Penelitian

Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini dilakukan di perkebunan kelapa sawit UD. Cucuang Ayek.
- b. Mengelola sistem manajemen pada UD. Cucuang ayek.

- c. Dalam membangun aplikasi ini, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL.
- d. Aplikasi ini hanya bisa diakses oleh staf internal UD. Cucuang Ayek.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada penulisan proposal penelitian ini direncanakan terdiri dari empat bab. Bab-bab ini saling berkaitan satu sama lain. Sistematika penulisan ini adalah:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan untuk memahami permasalahan yang dibahas pada penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang penjabaran dari metode analisa yang digunakan.

BAB IV : JADWAL KERJA

Bab ini akan membahas tentang kegiatan yang akan dilaksanakan dikaitkan dengan metode penelitian yang digunakan.

DAFTAR PUSTAKAN

Daftar pustaka ini membahas tentang daftar dari buku, skripsi dan jurnal yang akan dijadikan kajian untuk penelitian.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang penulis kemukakan pada penelitian sistem manajemen perkebunan kelapa sawit pada Usaha Dagang Cucuang Ayek Peranap adalah sebagai berikut.

3. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi ini maka manajemen perkebunan dan perkembangan usaha kelapa sawit ini akan terkontrol dengan baik oleh pemilik usaha.
4. Dengan adanya sistem manajemen perkebunan yang terkomputerisasi ini maka datanya akan tersimpan pada database sistem sehingga arsip data yang penting akan tersimpan dengan baik.

6.2 Saran

Saran yang penulis berikan pada penelitian ini adalah sebagai acuan untuk penggunaan dan perkembangan sistem manajemen perkebunan kelapa sawit pada Usaha Dagang Cucuang Ayek Peranap sehingga akan lebih baik lagi dalam pengolahan data yang ada. Berikut saran yang penulis berikan pada penelitian ini.

1. Dalam penggunaan sistem yang terkomputerisasi agar didukung oleh pengguna yang mengerti tentang sistem komputer sehingga sistem dapat difungsikan dengan baik.

2. Dalam penerapan sistem agar didukung oleh peralatan komputer yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang terkomputerisasi yang sudah dibangun sehingga sistem dapat berfungsi dengan maksimal.
3. Pada penelitian ini masih jauh dari kata sempurna sehingga jika terdapat kekurangan mungkin dapat dikembangkan lagi oleh peneliti selanjutnya sesuai dengan kebutuhan Usaha Dagang Cucuang Ayek Peranap kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D.F Ariefni, M.B. Legowo, Penerapan Konsep Monitoring dan Evaluasi Dalam Sistem Informasi Kegiatan Mahasiswa I Perbanas Institute Jakarta, *J. Tek.Inform,Sist,Inf*,vol.4(2018)pp422.<http://dx.doi.org/1028932/jutisi.v4i.876>.
- [2] Y. Trimarsia, M. Arafat, analisis dan perancangan website sebagai informasi pada lembaga bahasa kewirausahaan dan komputer akmi baturaja, *j.iim, matrik*, vol. 19 (2017) pp.1-10.
- [3] I gede agus sanjaya. “pengembangan sistem informasi manajemen cv.Intra media bali”, *jurnal teknologi informasi dan komputer*, volume 1, no. 1, januari 2015.
- [4] Saondi, Ondi. (2014). Membangun Manajemen Pendidikan Berbasis Sistem Informasi. *Bandung: Rofika Aditama*.
- [5] [H Nopriandi](#), perancangan sistem informasi registrasi mahasiswa. [Vol. 1 No. 1 \(2018\): Jurnal Teknologi dan Open Source, June 2018](#)
- [6] sutabri, t.(2012), Konsep sistem informasi. Yogyakarta: *cv.Andi offset*.
- [7] Elvida,Restania. Al-Hafis,Nofri Wandu, Siregar,M. Hasim. (2021). Sistem Informasi Rekam Medis Hewan Peliharaan Berbasis Web. Halaman: 46-52. E-ISSN 2809-882X.
- [8] Olivani, Tendi. Al-Hafiz,Nofri Wandu. Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Di Wilayahkabupaten Kuantan Singingi Berbasis Web. *Majalah Ilmiah INTI*, Volume 12, Nomor 2, Mei 2017. ISSN:2339-210X. 199.
- [9] nuraela, ela, dkk, “aplikasi kas masuk dan keluar di primer koperasi kartika gajah mada iii”, *jurnal computech dan bisnis*, vol.8, no.2, desember 2014, issn:2442-4943, pp. 70-79.
- [10] Farikhah, S., dan Wahyudhiana (2018). Manajemen Pendidikan (PDF), Sleman: *Aswaja Pressindo*. ISBN 978-602-6733-39-9.
- [11] Mulyana, Deden (2017). Manajemen Biaya: Menyingkapi Lingkungan Bisnis Kontemporer. Tasikmalaya: Lembaga Penelitian, Pengabdian pada masyarakat, dan Penjaminan Mutu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
- [13] Jurnal Interpretasi Hukum | ISSN: 2746-5047 Vol. 3, No. 1 – Maret 2022, Hal.169-175| Tersedia online di <https://www.ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/juinhum> DOI: <https://doi.org/10.22225/juinhum.3.1.4739.169-175>.
- [14] Nurulivana, M. (2015, Desember 16). Definisi Mysql dan PHP. Retrieved fromDefinisi Mysql: <http://miianurul369.blogspot.com>.

- [14] Kadir, Information Technology (IT) Knowledge and Skills of Accounting Graduates: Does an Expectation Gap Exist?. (2013) vol. 20 pp. 87-100.
- [15] Nurulivana, M. (2015, Desember 16). Definisi Mysql dan PHP. Retrieved from Definisi Mysql: <http://mianurul369.blogspot.com>.
- [16] Tugil, Helidorus. (2019). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler (SIME) Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama Swasta Muhammadiyah Kupang.
- [17] Irianto Mubarak (2018), Sistem informasi manajemen event berbasis web pada UPTD balai TEKKOM dinas pendidikan Palembang.
- [18] Indah Paramitha (2022), Sistem Informasi Manajemen Aset Perkebunan Kelapa Sawit Pada PT. Tunas Baru Lampung ESTATE Sebokor Air Kumbang Banyuasin Sumsel Berbasis WEB.