



**SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN KERJA (LHK) BURUH LAPANGAN  
BERBASIS WEB UNTUK KEGIATAN BUKU KERJA MANDOR (BKM)  
PADA PT. DUTA PALMA NUSANTARA SEI KUKO**

**Ristin Nur Azirah**

Program Studi Teknik Informatika,  
Fakultas Teknik,  
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia  
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi  
E-mail : ristin.azirah46@gmail.com

**ABSTRAK**

Penelitian dilaksanakan di PT. Duta Palma Nusantara Sei Kuko yang bergerak dibidang kelapa sawit yang juga mengelola minyak hasil kelapa sawit, mulai maret sampai dengan tanggal juli. Mandor yang memiliki tugas memberikan laporan hari kerja karyawan yang dilakukan dengan cara manual atau belum terkomputerisasi. Media penulisan dilakukan di Buku Kerja Mandor (BKM), sehingga menghabiskan banyak kertas dan sering terjadi kehilangan. Selain pencatatan yang masih manual jarak antara lokasi kerja yang cukup jauh mengakibatkan keterlambatan laporan kepada pihak Kerani. Untuk mengatasi masalah tersebut PT. Duta Palma Nusantara memerlukan suatu sistem informasi baru yang terkomputerisasi yang dapat melakukan pengolahan data yang cepat, tepat dan akurat. Perangkat lunak tersebut merupakan sebuah sistem pelaporan LHK (Laporan Harian Kerja). Fitur yang ada didalam sistem tersebut antara lain *Use case*, *Activity Diagram*, *Squence Diagram*, dan alat perancangan database yang diusulkan. Sistem yang dibangun diharapkan dapat mendukung kegiatan di PT. Duta Palma Nusantara.

**Kata Kunci** : Laporan Harian Kerja, Mandor, Buku Kerja Mandor, Mandor, Kerani

**1. PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi informasi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Kemajuan teknologi ini membuat banyak organisasi dan lembaga pendidikan menggunakan teknologi berbasis komputer untuk memperbaiki kualitas sistem informasinya. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi sehingga proses yang terjadi akan efisien dan efektif.

PT. Duta Palma Nusantara yang beralamat di Sei Kuko yang bergerak dibidang kelapa sawit yang juga mengelola minyak hasil kelapa sawit, dan melakukan ekspansi baik dibidang perkebunan beserta produk turunannya. Sehingga sangat memerlukan penggunaan alat pengolah data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Dengan adanya komputer sebagai alat pendukung pengolah data, maka semua bidang dalam suatu perusahaan dapat dikomputerisasikan. Tentu saja hal ini dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan dalam mencapai tujuan.

Semakin berkembangnya perusahaan maka sistem informasi yang ada di perusahaan tersebut juga harus berkembang. PT. Duta Palma Nusantara membutuhkan pelaporan dari Mandor yang memantau kerja buruh harian dilapangan, saat ini pencatatan laporan harian



berupa jumlah HK (Hari Kerja) buruh lapangan ini masih dilakukan secara manual oleh Mandor yang ditulis tangan di Buku Kerja Mandor (BKM), sehingga sering terjadi kehilangan kertas dan menghabiskan anggaran. Selain pencatatan yang masih manual jarak antara lokasi kerja yang cukup jauh mengakibatkan keterlambatan Mandor mengantar Buku Kerja Mandor (BKM) kepada pihak Kerani Divisi. Pengelolaan Buku Kerja Mandor (BKM) dilakukan oleh Kerani setiap divisi dan dilaporkan kepada Asisten Kepala Setiap Bulan.

Dengan kecanggihan teknologi sekarang ini maka dibuatlah Aplikasi berbasis Web untuk mendukung kinerja Mandor. Dengan begitu Mandor dapat segera memberikan laporan HK (Hari Kerja) buruh lapangan kepada Askep (Asisten Kepala) tanpa harus dikelola terlebih dahulu oleh Kerani.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1 Teknik Pengumpulan Data

Tahap ini dilakukan pengumpulan data pada PT. Duta Palma Nusantara Sei Kuko dan dari berbagai sumber data yang akurat, relevan, valid dan reliable dengan cara sebagai berikut

#### 1. Metode Pengamatan (Observasi)

Pengumpulan data melalui pengamatan dan mengadakan tinjauan langsung ke objek yang diteliti, yaitu mengamati langsung ke PT. Duta Palma Nusantara Sei Kuko untuk mendapatkan data yang dibutuhkan pada perusahaan tersebut.

#### 2. Metode Wawancara (Interview)

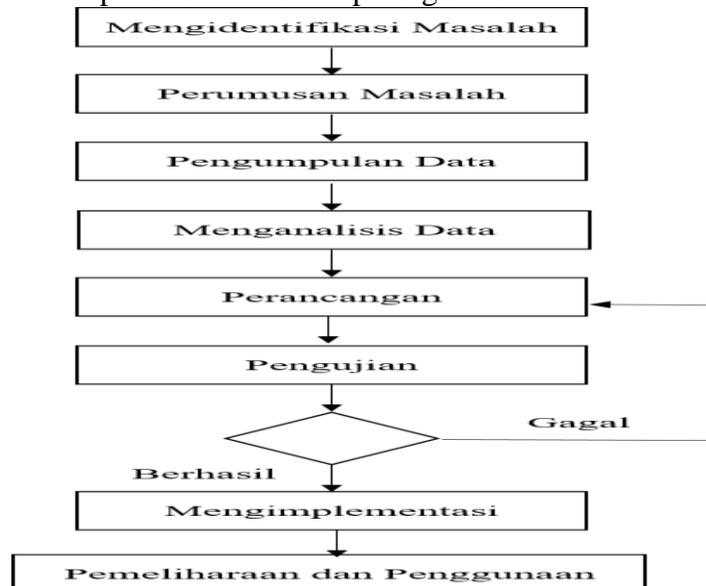
Pengumpulan data melalui tinjauan langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian dengan melakukan tanya jawab kepada pihak Kantor perusahaan PT. Duta Palma Nusantara Sei Kuko sehingga data yang dihasilkan lebih akurat.

#### 3. Studi Pustaka

Pengumpulan data yang bersifat teoritis maka penulis mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari referensi-referensi yang terkait dengan masalah yang dibahas, seperti: buku-buku, makalah, skripsi dan jurnal-jurnal yang terkait dengan penelitian ini.

### 2.2 Rancangan Penelitian

Didalam melakukan penelitian ada beberapa tahapan yang dilaksanakan dengan sistematis. Rangkaian tahapan akan diuraikan pada gambar berikut:

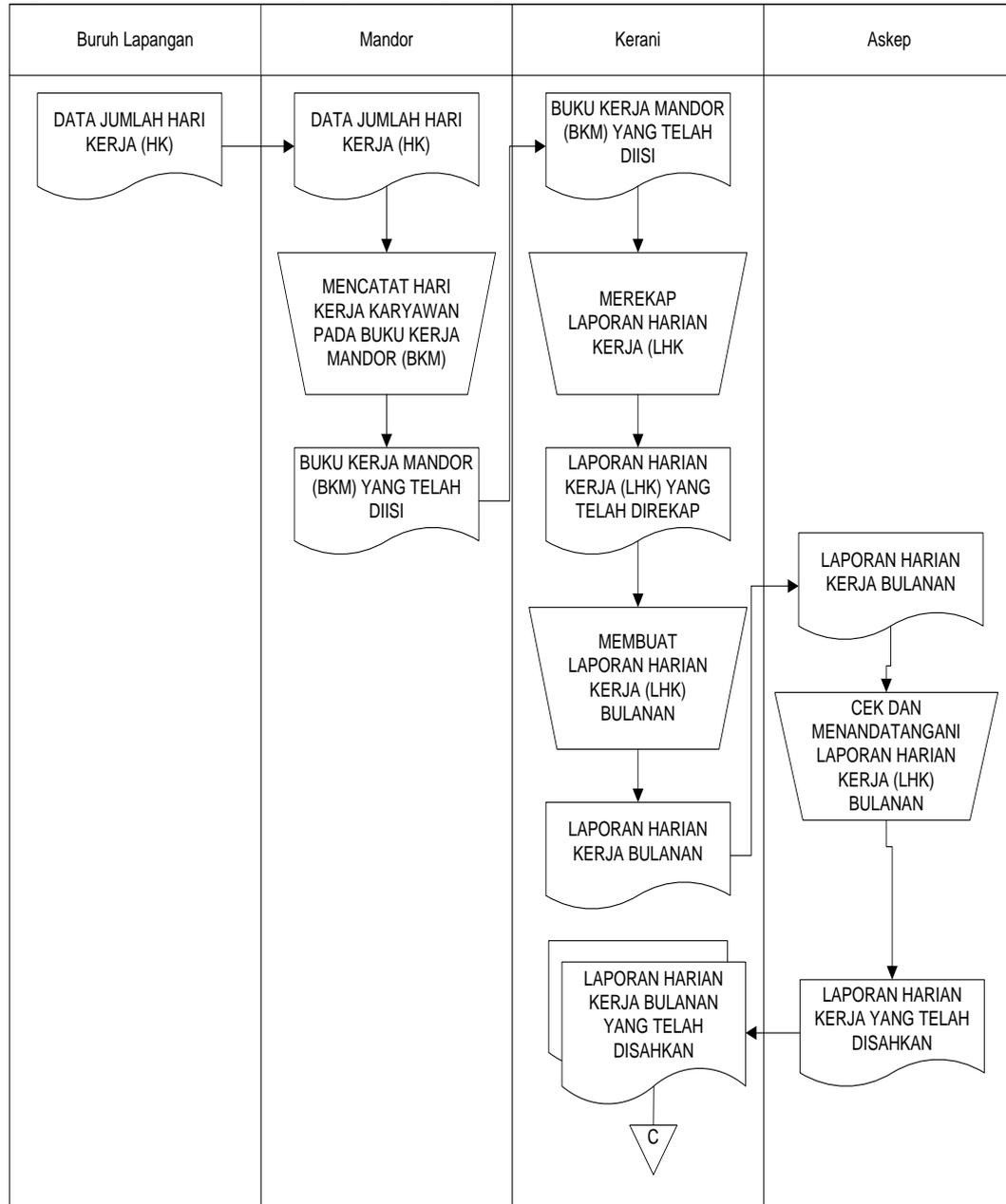


Gambar 1. Rancangan Penelitian

### 3 HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Berdasarkan wawancara dan observasi yang dilakukan, diketahui bahwa sistem Laporan Harian Kerja yang sedang berjalan belum memanfaatkan teknologi sepenuhnya. Berikut adalah gambaran dari sistem yang sedang berjalan di PT. Duta Palma Nusantara Sei Kuko :

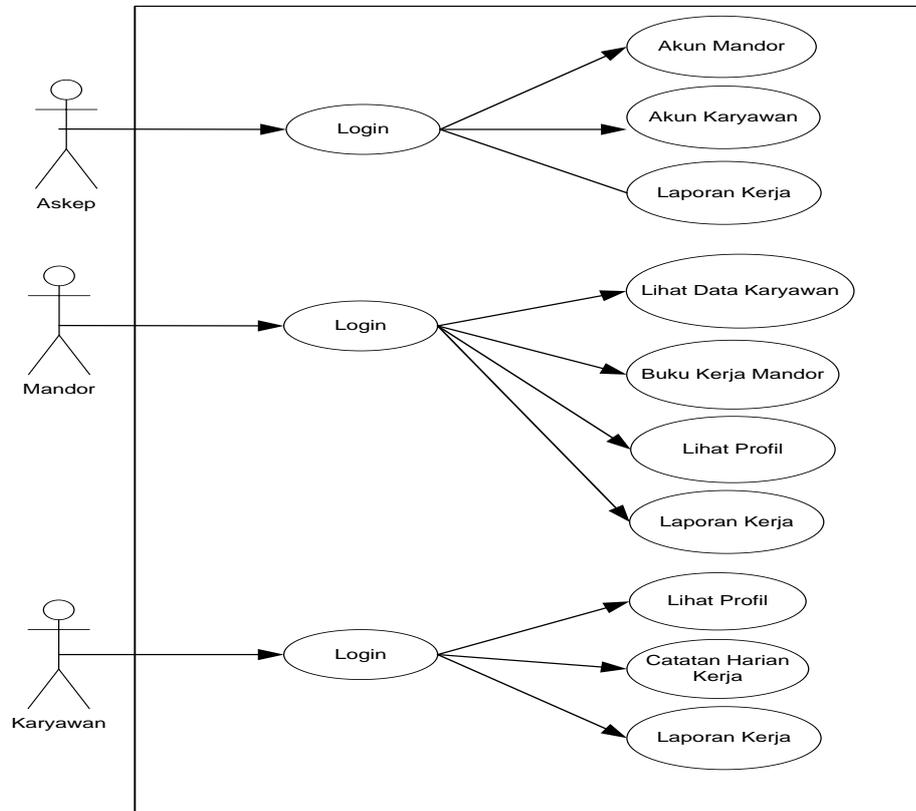


Gambar 2. Aliran Sistem Informasi (ASI) Yang Sedang Berjalan

#### 3.2 Analisa Sistem yang Diusulkan

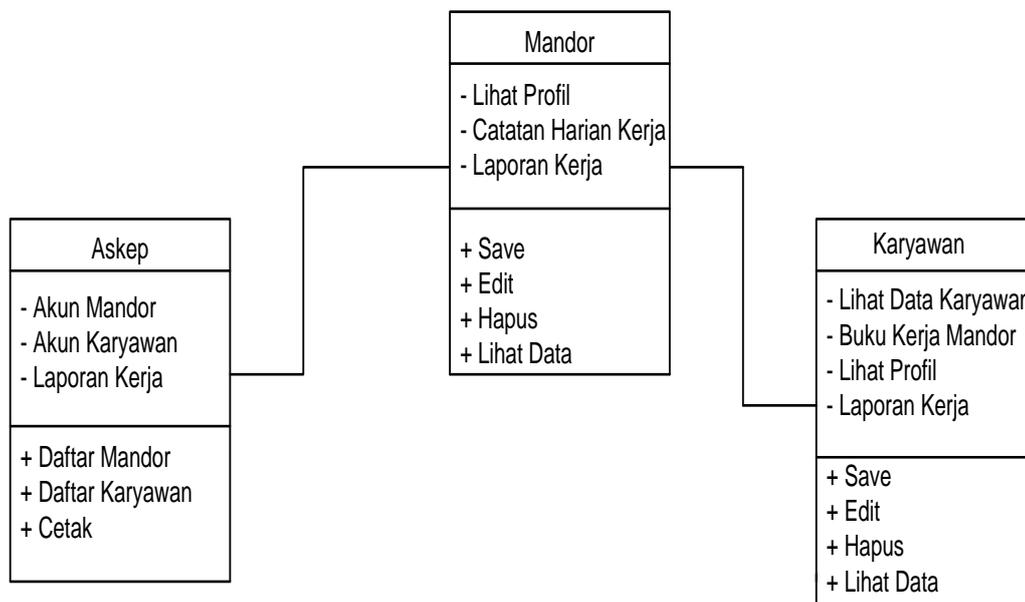
Setelah tahap analisa sistem selesai dilakukan, selanjutnya adalah tahap perancangan sistem dilakukan pada penelitian ini. Berdasarkan sistem yang sedang berjalan diatas, maka diusulkan perancangan sistem baru yang terkomputerisasi. Dimana kinerja dari suatu sistem yang baru diharapkan dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada pada sistem sebelumnya.

### 3.3 Rancangan Use Case Diagram



**Gambar 3. Use Case Diagram**

### 3.4 Class Diagram



**Gambar 4. Class Diagram**





## 4 PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dikemukakan oleh penulis pada penelitian ini sesuai dengan penelitian dan pembangunan Sistem Informasi Laporan Harian Kerja (LHK) Buruh Lapangan Berbasis Web Untuk Kegiatan Buku Kerja Mandor (BKM) Pada PT. Duta Palma Nusantara Sei Kuko sebelumnya, dan dari pembahasan bab-bab sebelumnya maka berikut adalah beberapa kesimpulan yang dimaksudkan sebagai berikut.

1. Menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Laporan Harian Kerja (LHK) Buruh Lapangan Berbasis Web Untuk Kegiatan Buku Kerja Mandor (BKM) Pada Pt. Duta Palma Nusantara Sei Kuko agar dapat mengolah data Hari Kerja (HK) Buruh Lapangan menjadi lebih efektif.
2. Mengefisienkan waktu pengumpulan Laporan Harian Kerja (LHK).
3. Memberikan kemudahan dalam pengolahan data aset sehingga data yang sebelumnya terjadi kehilangan dan menyebabkan arsip yang banyak akan teratasi dengan penggunaan aplikasi yang terkomputerisasi ini.
4. Laporan Harian Kerja (LHK) langsung bisa diakses oleh Askep tanpa harus dikelola terlebih dahulu oleh Kerani.

### DAFTAR PUSTAKA

- Indrajani, S. (2018). *Database Systems All in One Theory, Practice, and Case Study*. Elex Media Komputindo.
- Indrajani, W. 2017. *Analisis Dan Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web Pada Pt. Sarang Imitasi*. Online] Avialable Www. Ipi. Or. Id/Pendukung/Elearning. Doc/Analisanperancangane-Commerce.
- Jogiyanto, H. M. 2017. *Analisis Dan Desain (Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis)*. Penerbit Andi.
- Josi, A. 2017. *Penerapan Metode Prototiping Dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang)*. *Jurnal Teknologi Informasi Mura*.
- Nazilah, S., & Yuliani, Y. 2018. *Aplikasi Pengelolaan Surat Izin Gangguan Ho (Hinder Ordonansi) Di Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu*. *Media Jurnal Informatika*.
- Pangkerego, A. T., & Pungus, S. R. (2016). *Perancangan Aplikasi Laporan Kegiatan Berbasis Web Pada Bpjn Xi Satker Wilayah Ii Sulawesi Utara*. Semnasteknomedia Online.
- Putri, F. 2015. *Sistem Informasi Perpustakaan Di Smpn 4 Benai*. Universitas Islam Kuantan Singingi
- Sunoyo, D. 2014. *Sistem Informasi Manajemen Perspektif Organisasi*. Yogyakarta: Caps.
- Syam, E. 2018. *Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Data Mahasiswa Dan Dosen Terintegrasi*. *It Journal Research And Development*.