

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN  
PADA PT. HANIVEN MULIA SARANA  
PALEMBANG**



**Oleh :**

**Diki Candra**

**1822240036**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN REKAYASA  
UNIVERSITAS MULTI DATA PALEMBANG  
PALEMBANG  
2022**

**Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa  
Universitas Multi Data Palembang**

---

Program Studi Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Gasal Tahun 2021 / 2022

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN  
PADA PT. HANIVEN MULIA SARANA**

Diki Candra

1822240036

**Abstrak**

PT. Haniven Mulia Sarana merupakan perusahaan yang berdiri sejak tahun 2002, pertama kali mereka menjual minyak tanah, hingga pada tahun 2008 mereka beralih menjadi penjualan BBM (Bahan Bakar Minyak), dimana mereka bekerja sama dengan Pertamina untuk menjual BBM ke daerah Sumatera Selatan. Masih terkendala dengan sistem informasi yang ada untuk menentukan jumlah total piutang yang harus dibayar oleh pihak customer mendapatkan kerugian jika terjadi kesalahan perhitungan nilai total piutang dan manajer perusahaan belum mendapatkan informasi yang akurat tentang laporan jurnal umum bulanan karena dilakukan dengan cara manual uangnya lebih tetapi juga terkadang kurang dari yang dihitung. PT. Haniven Mulia Sarana, dalam hal ini bertujuan agar meningkatnya kualitas laporan jurnal umum agar tidak terjadi kesalahan dalam kegiatan perusahaan. Pengembangan ini menggunakan metode iterasi yang terdiri dari fase perencanaan, fase analisis, fase perancangan, fase implementasi yang dimana setiap fase dapat dilakukan secara berulang. Penjelasan tentang proses yang berjalan dibantu dengan beberapa diagram, untuk analisis kebutuhan menggunakan use case diagram, untuk rancangan data menggunakan ERD, dan rancangan proses menggunakan DFD. Dibantu dengan menggunakan aplikasi pengkodean yaitu *Visual Studio Code* dengan bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* sebagai databasenya. Untuk mempermudah dalam informasi pada kas masuk hingga kelaporan dapat dibantu dengan menggunakan sistem, penerapan sistem pada PT. Haniven Mulia Sarana menerapkan Sistem Informasi Manajemen guna untuk mempermudah dalam segi penginputan data hingga melihat data laporan dengan kualitas yang baik.

Kata Kunci :

Sistem Informasi Manajemen, Keuangan, PHP, *MySQL*



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dalam dunia bisnis makin berkembang setiap tahunnya. Terdapat berbagai inovasi terbaru terhadap pengembangan teknologi. Tentunya hal tersebut yang membuat perusahaan-perusahaan menjalankan sistem diperusahaan dengan baik. Salah satu adalah sistem keuangan mencakup data kas keuangan suatu perusahaan yang akan menjadi acuan untuk melihat tingkat kesuksesan dalam hal pendapatan kas dari perusahaan tersebut dalam waktu tertentu. Data kas mencakup data suatu laporan keuangan yang mempunyai tujuan untuk memberikan informasi tentang posisi keuangan, kinerja dan arus kas perusahaan. Informasi ini bermanfaat bagi perusahaan dalam rangka membuat keputusan-keputusan ekonomi serta menunjukkan hasil laporan keuangan kepada manajer, investor dan beberapa pihak yang bersangkutan menjadi gambaran perusahaan dalam melakukan aktivitas sehari-hari.

PT. Haniven Mulia Sarana merupakan perusahaan yang berdiri sejak tahun 2002, pertama kali mereka menjual minyak tanah, hingga pada tahun 2008 beralih menjadi penjualan BBM (Bahan Bakar Minyak), dimana mereka bekerja sama dengan Pertamina untuk menjual minyak ke daerah Sumatera

Selatan. Dalam proses kerjanya, perusahaan ini sudah terkomputerisasi dimana sistem keuangan mereka sudah menggunakan microsoft excel dan microsoft word untuk mencetak nota, customer melakukan pemesanan barang setelah itu nota di cetak dan akan diberikan kepada pihak pertamina, setelah pertamina melakukan persetujuan maka nanti PT. Haniven Mulia Sarana akan mengambil barang sesuai dengan isi nota dan di antar kepada customer. Setelah selesai mengantar pihak perusahaan akan memberikan jangka waktu untuk pembayaran, setelah dibayar uang sesuai dengan nota maka nanti akan dimasukan ke kas masuk perusahaan.

Selain memiliki pemasukan perusahaan juga memiliki pengeluaran seperti pembayaran hutang kepada pihak pertamina. Ketika pihak pertamina memberikan persetujuan untuk pengambilan barang maka pertamina akan memberikan jangka waktu kepada PT. Haniven Mulia Sarana untuk melakukan pembayaran. Selain pengeluarannya hutang ada juga dari pembelian peralatan, biaya lain-lain, beban listrik dan air.

Bagian Keuangan melakukan menghitung jumlah pajak secara manual pada akhir bulan terkadang membuat terjadinya selisih pada akhir bulan membuat perusahaan harus mengganti rugi dalam bentuk pembayaran pada pemerintah. Jika uang pajaknya berlebih maka uang tersebut tidak bisa di tarik kembali keperusahaan melainkan menjadi uang untuk membayar bulan depan. Proses perhitungan PPN sebesar 10% dari penjualan dan pembayaran hutang

kepada pertamina pada saat pengambilan barang. Untuk informasi tentang nilai pajak dibantu Ibu Anita.

Manajer mendapatkan masalah di bagian laporan keuangan yang kurang akurat membuat bagian keuangan harus melakukan perhitungan ulang untuk mendapatkan hasil yang tepat. Membuat manajer telat untuk mengetahui keuntungan yang diperoleh hingga pengeluaran perusahaan. Membuat manajer telat dalam pengambilan keputusan jika dibutuhkan dalam waktu yang singkat.

Dari masalah diatas saya menyimpulkan bahwa sistem yang digunakan PT. Haniven Mulia Sarana kurang efektif dan efisien sehingga tidak dapat mendapatkan hasil yang secara maksimal dan memerlukan waktu yang lama mengetahui informasi yang diinginkan. Untuk mempermudah dalam meningkatkan informasi data keuangan dan mempercepat dalam proses kerja keuangan dibutuhkan suatu sistem yang dapat diterapkan di PT. Haniven Mulia Sarana. Maka penulisan akan membuat suatu sistem yang dapat mempermudah pihak PT. Haniven Mulia Sarana dalam melakukan proses keuangan, mulai dari kas masuk, kas keluar, ppn, pph. Laporan keuangan bulanan, dan pencetakan laporan yang dapat mempercepat kegiatan di perusahaan. Penulis mengangkat judul **“Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pada PT. Haniven Mulia Sarana“**

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat disimpulkan permasalahan sebagai berikut.

1. Membutuhkan jangka waktu 1-3 hari untuk mencatat dikarenakan harus menghitung jumlah pajak yang banyak dan harus tepat.
2. Terjadi selisih pajak ketika di hitung secara manual pada akhir bulan membuat perusahaan melakukan pembayaran atas biaya yang kurang.
3. Pihak manajer perusahaan belum mendapatkan informasi yang akurat mengenai laporan keuangan bulanan karena dilakukan dengan cara manual terkadang uangnya lebih tetapi juga terkadang kurang dari yang dihitung.

## 1.3 Ruang Lingkup

Dalam Skripsi ini terdapat beberapa batasan masalah sehingga pembuatan aplikasi dapat sesuai dengan tujuan pembuatannya, antara lain sebagai berikut:

1. Bagian Keuangan dapat mengelola data kas masuk dan data kas keluar. Contoh dari Kas Masuk adalah penjualan dan Kas Keluar berupa peralatan, biaya lain”, beban listrik dan air, Hutang dan Gaji Karyawan.
2. Pengguna sistem antara lain bagian keuangan dan manajer.
3. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

1. Mempermudah dalam perhitungan nilai pajak agar tidak terjadi kesalahan.
2. Perusahaan dapat melakukan perhitungan tentang pajak dan tepat.
3. Perusahaan dapat melihat hasil laporan keuangan berupa pendapatan masukan dari penjualan dan pengeluaran perusahaan dengan tepat melalui pembelian.

### **1.4.2 Manfaat**

1. Mencegah terjadinya penginputan data secara berulang
2. Membuat perusahaan tidak menutupin kekurangan pajak ketika perusahaan salah menghitung nilai pajak.
3. Perusahaan tidak lagi mendapatkan kekeliruan terhadap customer maupun supplier yang belum membayar karena terkadang bagian keuangan lupa dalam melakukan pencatatan.

## **1.5 Metodologi Pengembangan Sistem**

Metode yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah Iterasi (Iterative) menurut Jeffery L. Whitten (2007, h.32) merupakan suatu metode dimana setiap tahapan dapat dilaksanakan secara berulang-ulang sampai mendapatkan hasil yang diinginkan. Metode iterasi ini sendiri memiliki beberapa tahapan pengembangan sebagai berikut.



### 1. Tahapan Perencanaan

Pada tahapan ini yang dilakukan adalah mendefinisikan masalah untuk menentukan lingkup kerja yang akan dibangun sebuah sistem dengan mencari tahu terlebih dahulu data-data yang dibutuhkan pada PT. Haniven Mulia Sarana.

### 2. Tahapan Analisis

Kebutuhan pada PT. Haniven Mulia Sarana akan di tentukan pada tahapan ini. Pada tahapan ini mengidentifikasi kebutuhan pengguna dengan menggunakan usecase diagram dan idetifikasi masalah menggunakan PIECES.

### 3. Tahapan Perancangan

Tahapan ini membuat diagram konteks, diagram dekomposisi, Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relationship Diagram (ERD) dalam merancang sistem tersebut.

### 4. Tahapan Implementasi

Pada Tahapan ini implementasi dilakukan terhadap hasil rancangan yang telah dibuat berupa sistem informasi manajemen keuangan PT. Haniven Mulia Sarana dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk database-nya.

### 5. Tahapan Pemeliharaan

Pada fase tidak dilakukan dan berakhir pada fase implementasi saja.

## **1.6 Sistematika Laporan**

Pada laporan ini terbagi menjadi 5 bab yang terdiri dari beberapa sub bab diantara bab ini memiliki hubungan yang saling berkaitan. Penulisan laporan yang disusun secara sistematis dapat diuraikan sebagai berikut :

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan dalam laporan ini menjelaskan latar belakang masalah yang terjadi di PT. Haniven Mulia Sarana, ruang lingkup sistem, tujuan dan manfaat, metodologi, serta sistematika laporan.

### **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bagian tinjauan umum ini yang menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah-masalah yang terjadi diperusahaan.

### **BAB 3 ANALISIS SISTEM**

Pada bab ini berisikan penjelasan mengenai profil PT.Haniven Mulia Sarana Palembang, mengenai prosedur sistem yang berjalan, analisis permasalahan serta menganalisis kebutuhan yang diperlukan perusahaan.

### **BAB 4 RANCANGAN SISTEM**

Bab ini akan membahas mengenai rancangan sistem serta memberikan penjelasan sistem yang akan dibangun berupa proses diagram, rancangan data, dan rancangan program.

## **BAB 5 PENUTUP**

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan terhadap masalah pada sistem yang telah dibuat serta saran yang membutuhkan pendapat dalam melakukan pengembangan sistem yang akan datang.





## DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif, 2007, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.
- Anita Maggaretha Happy dan Nababan NK Marcelina 2020, *Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Website Studi Kasus PT. Karya Swadaya Abadi*, Medan.
- Chandra W Julian, Rajab F Muhammad, *Pengembangan Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Keuangan Kegiatan Seminar dan Sidang Skripsi/Tugas Akhir (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi UNIKOM)*, Bandung.
- Kadir, Abdul 2013, *Pengertian PHP. Tersedia dalam : Buku Pintar Programmer Pemula PHP*, Mediakom, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul 2014, *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*, Andi, Yogyakarta.
- O'brien, James A., Marakas, George M, 2008, *Management Information Systems: Eighth Edition*, New York, The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Said Marzuqi Muhammad, Irfan Mohammad, *Pengembangan Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Keuangan Kegiatan Seminar dan Sidang Skripsi/Tugas Akhir (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi UNIKOM)*, Bandung.
- Shalahuddin M dan Rosa A.S (2013), *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Informatika, Bandung.
- Sugiarti, Yuni 2013, *Analisis Dan Perancangan UML*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sutabri, Tata 2012, *Analisis Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.
- Syarifudin Akhmad, Ani Nur 2019, *Rancangan Sistem Informasi Pengajuan dan Pelaporan Tunjangan Kinerja Kementerian Keuangan Menggunakan Prototype*, Jakarta Barat.
- Whitten, Jeffery L., Lonnie D. Bentley dan Kevon C. Dittman 2007, *Metode Desain dan Analisis Sistem : Edisi ke-7*, Andi Offset, Yogyakarta.