

# **SISTEM INFORMASI PERSEWAAN AC DAN GENSET**

## **PADA CV. CAKRA TLOGOSARI SEMARANG**

IRKHAM AMIRULLAH ZEN

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Dian Nuswantoro  
Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang 50131  
Telp : (024) 3517261, Fax : (024) 3520165

---

### **ABSTRAK**

CV. Cakra adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan AC dan Genset. Pada awal usaha jasa penyewaan peralatan AC dan Genset masih sedikit konsumen dan hal itu tidak merisaukan sistem konvensional yang dipergunakan saat itu, dengan cara setiap transaksi peminjaman dan pengembalian dicatat ke dalam buku besar. Namun semakin lama semakin banyak konsumen, terlihat pada musim acara-acara pesta seperti konser musik, perpisahan sekolah, ulang tahun dan acara pesta lainnya. Sehingga hal tersebut terasa sangat merepotkan dalam mengerjakan pengolahan data dan pendataan barang yang juga ikut mengalami penambahan jumlah sehingga pengolahan data terlambat dan mempengaruhi terhadap laporan peminjaman dan pengembalian. Dengan adanya sistem informasi persewaan ini, CV. Cakra dapat terbantu dalam pengolahan data nya sehingga informasi pun dapat di dapatkan dengan mudah cepat, tepat dan akurat. Pendataan yang ada berupa pendataan barang, pendataan konsumen, pendataan peminjaman dan pendataan pengembalian.

#### **A. PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat pesat, khususnya komputer memiliki peranan yang sangat penting dalam pemecahan masalah salah satunya dalam pengolahan data, karena komputer memiliki kecepatan tingkat akurasi yang tinggi dalam pemrosesan data, sehingga

dapat membantu dan mempermudah pekerjaan manusia. Informasi telah menjadi sumber daya penting yang perlu dikelola dengan baik sebagaimana sumber daya.

Teknologi informasi digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan dan

memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk melakukan pengolahan data tersebut.

Perusahaan adalah tempat terjadinya kegiatan produksi dan berkumpulnya semua faktor produksi. Jasa adalah aktivitas ekonomi yang melibatkan sejumlah interaksi dengan konsumen atau dengan barang-barang milik, tetapi tidak menghasilkan transfer kepemilikan. Perusahaan jasa merupakan unit usaha yang kegiatannya memproduksi produk yang tidak berwujud (jasa) dengan maksud meraih keuntungan. Akan tetapi perusahaan jasa juga membutuhkan produk berwujud dalam menyelenggarakan kegiatan usahanya. Pada dasarnya setiap jasa penyewaan merupakan suatu usaha yang berfungsi untuk memelihara, mengelola, mendayagunakan alat-alat penyewaan yang kemudian disediakan kepada konsumen (pengguna jasa).

CV. Cakra adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan AC dan Genset. Pada awal usaha jasa penyewaan peralatan AC dan Genset masih sedikit konsumen dan hal itu tidak merisaukan sistem konvensional yang dipergunakan saat itu, dengan cara setiap

transaksi peminjaman dan pengembalian dicatat ke dalam buku besar. Namun semakin lama semakin banyak konsumen, terlihat pada musim acara-acara pesta seperti konser musik, perpisahan sekolah, ulang tahun dan acara pesta lainnya. Sehingga hal tersebut terasa sangat merepotkan dalam mengerjakan pengolahan data dan pendataan barang yang juga ikut mengalami penambahan jumlah sehingga pengolahan data terlambat dan mempengaruhi terhadap laporan peminjaman dan pengembalian.

Berdasarkan uraian masalah diatas, maka penulis mengambil judul “Sistem Informasi Persewaan AC Dan Genset Pada CV. Cakra Tlogosari Semarang”.

## **B. TINJAUAN PUSTAKA**

Sistem adalah suatu jaringan kerja dan prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima

Suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan

menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan

Penyewaan adalah sebuah persetujuan di mana sebuah pembayaran dilakukan atas penggunaan suatu barang atau properti secara sementara oleh orang lain. Barang yang dapat disewa bermacam-macam, tarif dan lama sewa juga bermacam-macam. Rumah umumnya disewa dalam satuan tahun, mobil dalam satuan hari, permainan komputer seperti PlayStation disewa dalam satuan jam.

Penyejuk Udara / AC adalah sistem atau mesin yang dirancang untuk menstabilkan suhu udara dan kelembaban suatu area (yang digunakan untuk pendinginan maupun pemanasan tergantung pada sifat udara pada waktu tertentu). Umumnya menggunakan siklus refrigerasi tapi kadang-kadang menggunakan penguapan, biasanya untuk kenyamanan pendingin di gedung-gedung dan kendaraan bermotor.

Generator listrik adalah sebuah alat yang memproduksi energi listrik dari sumber energi mekanik, biasanya dengan menggunakan induksi elektromagnetik. Proses ini dikenal sebagai pembangkit listrik.

## C. METODOLOGI PENELITIAN

### Objek Penelitian

Obyek Penelitian dalam penyusunan tugas akhir ini adalah CV. Cakra Semarang, yang beralamatkan di jalan Tejokusumo III 1, Muktiharjo Kidul, Pedurungan .

### Sumber Data

#### 1. Data Primer

Yaitu data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian pada CV.Cakra Contoh data primer tersebut adalah: data barang yang ada CV.Cakra Semarang

#### 2. Data Sekunder

Yaitu data tentang persewaan yang diperoleh secara tidak langsung dari sumbernya, yaitu buku-buku, makala-makalah, arsip, atau dokumen lain yang relevan.

### Jenis Data

Jenis data yang digunakan ada 2 yaitu :

#### 1. Data Kualitatif

Data Kualitatif merupakan data yang dapat dikelompokan dengan cara tidak dihitung. Data Kualitatif ini tidak dituliskan dalam bentuk angka-angka, namun dapat berupa penjelasan ataupun pengertian. Data kualitatif yang akan digunakan adalah data informasi tentang objek

perusahaan, tinjauan umum, struktur organisasi, alur dokumen pada proses pada perusahaan yang sedang diteliti.

2. Data Kuantitatif

Data kuantitatif adalah data yang dapat dinyatakan dalam angka, ataupun terdiri dari kumpulan angka-angka hasil observasi. data yang digunakan adalah data yang menyangkut perhitungan yang ada pada objek perusahaan yang sedang dilakukan penelitian.

**Metode Pengumpulan Data**

Metode dalam pengumpulan data yang digunakan dalam penulisan laporan ini diperoleh dengan cara :

a. Survey

Yaitu dengan meminta data - data secara langsung kepada CV. Cakra Semarang.

b. Wawancara

Pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab langsung dengan sumber data atau pihak-pihak yang berhubungan dengan penelitian..

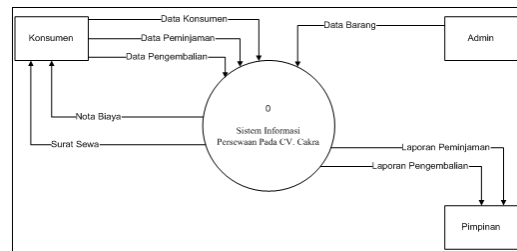
c. Studi Pustaka

Yaitu penelitian dengan menggunakan dan mempelajari buku-buku maupun literatur-

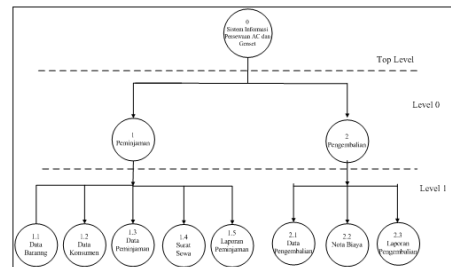
literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sebagai landasan teori bagi penulis.

**D. HASIL DAN PEMBAHASAN**

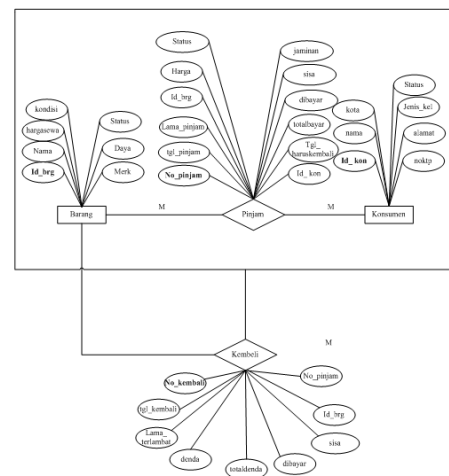
1. CONTEX DIAGRAM



2. DEKOMPOSISI DIAGRAM



3. ERD



## **E. PENUTUP**

### **KESIMPULAN**

Dari penelitian yang telah dilakukan pada CV. Cakra bahwa dengan adanya sistem informasi persewaan ini dapat membantu pihak CV. Cakra dalam pendataan peminjaman dan pengembalian, karena pendataan yang tadinya hanya dalam buku besar kini pendataan dapat tercatat secara terperinci dan rapi. Sistem informasi ini juga dapat membantu

CV. Cakra dalam pembuatan laporan peminjaman dan laporan pengembalian sehingga laporan dapat disajikan dengan tepat waktu, tepat dan akurat.

### **SARAN**

Untuk perkembangan selanjutnya sistem informasi ini dapat dikembangkan ke dalam sistem yang berbasis internet, agar dapat diakses oleh banyak bagian dengan tempat yang berbeda dan dalam waktu bersamaan.