

# ARTIKEL TUGAS AKHIR

## Latar Belakang Masalah

- Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini sangat pesat, terutama dunia komputer dan teknologi informasi. Kehadiran komputer dirasakan bermanfaat pada perusahaan, perkantoran karena dapat meningkatkan efisiensi kerja, menunjang produktifitas, serta menyampaikan informasi secara cepat dan tepat.
- Pusat dari perkembangan yang menakjubkan ialah World Wide Web, juga dikenal sebagai Web atau WWW. Web merupakan fasilitas yang dapat menampilkan data-data yang berupa teks, gambar, animasi dan data multimedia melalui internet. Istilah Internet itu sendiri berasal dari kata *Interconnection Networking* yang secara bahasa bermakna jaringan yang saling berhubungan, karena internet merupakan jaringan komputer-komputer diseluruh dunia yang saling berhubungan dengan bantuan jalur telekomunikasi seperti telepon. Sedangkan yang mengatur integrasi dan komunikasi jaringan komputer ini adalah protokol-protokol yang umum disebut TCP/IP. TCP (Transmission Control Protocol) memastikan bahwa semua hubungan(koneksi) bekerja dengan benar atau semestinya, sedangkan IP (Internet Protocol) berfungsi melakukan transfer data dari sebuah komputer ke komputer lainnya.

- Dalam proses pemesanannya dan agar produknya dikenal konsumen Perusahaan surya dharma memerlukan adanya promosi. Dengan adanya hal tersebut maka penulis mencoba untuk membuat suatu situs web yang juga merupakan media promosi bagi perusahaan tersebut. Karena dalam situs web tersebut disertakan pula transaksi-transaksi berupa pemesanan barang lewat internet.

Dari latar belakang inilah maka penulis membuat Tugas Akhir ini dengan judul “ Sistem Informasi Pemesanan Barang CV Surya Dharma Berbasis Web.”

## Perumusan Masalah

- Dengan adanya latar belakang tersebut maka permasalahan yang akan dibahas pada penelitian oleh penulis adalah bagaimana menganalisa dan merancang suatu Sistem Informasi Pemesanan Barang CV Surya Dharma Berbasis Web.

## Batasan Masalah

Dalam membuat Tugas Akhir ini Penulis Membatasi Permasalahan yaitu tentang database pemesanan barang, data pelanggan, data barang serta transaksi lain seperti kirim.

# ARTIKEL TUGAS AKHIR

## Manfaat Tugas Akhir

Manfaat dari penelitian ini antara lain:

### Bagi Perusahaan

- ☉ Diharapkan dapat mengurangi kesalahan pada pengolahan informasi dan penyusunan laporan pemesanan barang.
- ☉ Mendukung, memperlancar, dan mempermudah kegiatan pemesanan barang di perusahaan tersebut.

## METODE YANG DIGUNAKAN

### 1. Metode Interview

- ☉ Dilakukan dengan cara mengadakan wawancara pada pihak-pihak yang terkait dalam hal ini adalah staf CV. Surya Dharma

### 2. Pengamatan

Yaitu melakukan observasi terhadap proses yang berhubungan dengan pemesanan barang-barang plastik.

### 3. Studi Literatur

- ☉ Yakni dilakukan dengan membaca buku-buku, referensi, artikel-artikel yang berhubungan dengan topik laporan ini. Tujuannya adalah untuk mendapatkan landasan teori sebagai pedoman untuk menarik kesimpulan

## JENIS DATA MENGGUNAKAN

### 1. Data Primer

- ☉ Merupakan suatu data yang dikumpulkan dari narasumber dalam hal ini dari para pegawai CV Surya Dharma secara langsung oleh penulis.

### 2. Data sekunder

- ☉ Merupakan data yang dikumpulkan secara tidak langsung dari nara sumber dimana data tersebut diperoleh dari buku-buku, laporan-laporan, artikel-artikel yang dibaca oleh penulis.

### Analisa Data

- ☉ Setelah data-data yang diperlukan terkumpul, kemudian penulis menganalisis data-data tersebut untuk menentukan jawaban-jawaban atas pertanyaan yang terdapat dalam penelitian Tugas Akhir ini sehingga pada akhirnya permasalahan yang diangkat dapat terpecahkan.

# ARTIKEL TUGAS AKHIR

## Sejarah Singkat Perusahaan

CV Surya Dharma berdiri awal mulanya dari kebutuhan masyarakat tentang plastik cukup besar sehingga PT ini untuk memenuhi kebutuhan masyarakat luas akhirnya memproduksi barang-barang plastik. Dalam perkembangannya perusahaan tersebut mengalami kemajuan yang begitu pesat, hal ini dikarenakan si pemilik mempunyai sifat yang ramah dan baik kepada para langganannya dan mau memperhatikan pesanan barang pelanggan dan harganya pun bisa mengikuti pasaran dengan persaingan yang sangat baik.

CV Surya Dharma adalah sebuah perusahaan yang beroperasi sebagai produksi barang-barang plastik. Perusahaan yang berkedudukan di Semarang ini didirikan oleh *Bapak Budi rahardjo* pada tahun 1984. Pada tahun itu perusahaan hanya memiliki 2 mesin plastik injection, sampai mengikuti perkembangannya tahun 2000 sudah berkembang menjadi 20 mesin plastik injection. Satu mesin injection dapat memproduksi wakul dalam satu hari dapat mencapai 35 bal-40 bal sedangkan untuk ember cor jenis TC14 dalam satu hari dapat memproduksi kurang lebih 5000 biji . Adapun bidang usahanya meliputi kegiatan pemasaran barang-barang plastik untuk wilayah Jawa Tengah, Jawa Barat, Jawa Timur. Pembentukan CV Surya Dharma ini didorong oleh semakin besarnya usaha CV Surya Dharma . Hal ini tentunya harus diimbangi pula dengan pelayanan serta pemasaran yang cepat dan memuaskan konsumen.

Untuk lokasi perusahaan terletak di Jl. Penggilingan raya no.219 Dengan lokasi yang sangat strategis karena terletak di kawasan industri

CV Surya Dharma bergerak pada bidang plastik yang mencakupi :

1. Wakul
2. Ember cor
3. Kursi plastik

- **Pengertian Sistem**

Dalam mendefinisikan system terdapat dua kelompok pendekatan system yaitu, yaitu system yang lebih menekankan pada prosedur dan elemennya. Prosedur didefinisikan sebagai suatu urutan yang tepat dari tahapan-tahapan instruksi yang menerangkan apa yang harus dikerjakan, siapa yang mengerjakan, kapan dikerjakan dan bagaimana mengerjakannya (Gerald. J., 1991). Menurut Davis (1985) mendefinisikan system sebagai bagian-bagian yang saling berkaitan yang saling beroperasi bersama untuk mencapai beberapa sasaran atau maksud.

- **Sistem yang Akan Dibuat**

Sistem yang baru dibuat dengan didasarkan pada penggunaan komputer sebagai pendukung kinerja Perusahaan, dimana komputer yang telah ada dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin, dan dengan memperkecil

# ARTIKEL TUGAS AKHIR

kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi. Sebelum suatu sistem dikembangkan lebih jauh, harus ada perancangan yang jelas, sehingga dapat ditentukan sasaran dari pembuatan sistem yang akan digunakan.

- ⦿ Adapun sasaran dari pembuatan sistem tersebut adalah sebagai berikut :
- ⦿ Sistem ini dirancang dengan desain Input Output yang tidak mempersulit pemakai dalam penggunaan sehari-hari.
- ⦿ Sistem tersebut dapat berkerja dengan tingkat kesalahan seminimal mungkin.
- ⦿ Penyajian informasi yang dibutuhkan secara cepat, tepat dan akurat.
  - Pendataan
- ⦿ Meliputi pendataan pesan, dan pendataan pelanggan. Pendataan pesan digunakan untuk mencatat data pesan barang, dan Pendataan pelanggan digunakan untuk mencatat data pelanggan.
  - **Laporan**
- ⦿ Untuk mencetak laporan barang, laporan pelanggan, laporan pemesanan barang, laporan pengiriman.
- ⦿ Hasilnya adalah nota pemesanan yang dapat dijalankan dengan baik sehingga menghasilkan laporan yang akurat, relevan dan tepat

waktu yang akan memudahkan pimpinan perusahaan dalam menyusun rencana kerja dan pengambilan keputusan dan kelancaran jalannya perusahaan.

- **Perancangan Sistem**

- ⦿ Untuk mengetahui penggunaan data-data yang ada, maka diperlukan suatu desain dalam pembuatan sistem. Dimana desain tersebut akan Penulis rinci perancangan secara detail. Adapun tujuan dibuatnya desain ini adalah untuk memberikan gambaran yang jelas mengenai rancang bangun dari sistem yang dibuat.

## **Perancangan Sistem Secara Rinci**

### *Identifikasi Data*

- ⦿ Data Barang
- ⦿ Data Pelanggan
- ⦿ Data Pesan

### *Identifikasi Informasi*

- ⦿ Laporan Pemesanan
- ⦿ Laporan Pelanggan
- ⦿ Laporan Barang

### *Identifikasi Sumber Data dan Tujuan Informasi*

- ⦿ Identifikasi Sumber Data :
- ⦿ Barang
- ⦿ Informasi ditujukan untuk :
- ⦿ Bagian Administrasi

# ARTIKEL TUGAS AKHIR

## ⦿ Pimpinan

### • Kesimpulan

⦿ Sistem pemesanan barang-barang plastik pada CV Surya Dharma masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien maka dengan menggunakan bantuan komputer akan meminimalkan kesalahan-kesalahan yang ada dan dengan adanya perkembangan sistem informasi akan diperoleh efisiensi dan efektifitas kerja karena kemudahan dalam pengolahan data.

⦿ Keuntungan menggunakan system ini, pelanggan dapat mengakses melalui internet, dapat meminimalkan pengeluaran biaya, serta dapat memesan barang sewaktu-waktu tetapi dengan ketentuan tidak melewati waktu yang ditentukan.

⦿ Sistem informasi pemesanan yang dirancang dalam laporan proyek akhir ini adalah :

### • Saran

⦿ Berdasarkan penelitian yang telah penulis laksanakan pada CV Surya Dharma, maka penulis sekiranya dapat melangsungkan tujuan perusahaan dengan lebih optimal. Saran yang dapat penulis sampaikan dalam laporan ini adalah

⦿ Sistem pemesanan ini harus didukung oleh operator komputer

yang teliti dan harus menaati sistem dan prosedur perusahaan.

⦿ Perlu adanya kerja sama yang baik dan hubungan timbal balik yang menguntungkan antara bagian dalam perusahaan, sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan menghasilkan informasi secara efektif dan efisien.

⦿ Untuk pengembangan sistem dibutuhkan orang yang bisa merawat dan menjaga sistem ini dengan baik.