

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi pada masa sekarang ini sangat berkembang dengan pesat tanpa terkecuali di sebuah perusahaan sekalipun termasuk pada PT. SIIX EMS INDONESIA. Sulit di bayangkan jika pada masa sekarang ini perusahaan banyak yang tidak memakai teknologi informasi mulai dari hal kecil sekalipun. Teknologi informasi berbasis web pada perusahaan sangat di butuhkan dalam beberapa hal. Seperti penjualan product, update data, pengontrolan material, sampai pengontrolan delivery schedule. Namun untuk berbagai form yang digunakan PT. SIIX EMS INDONESIA masih banyak menggunakan form manual, seperti halnya form cuti.

Cuti merupakan salah satu hak karyawan yang dapat digunakan setelah masa kerja lebih dari satu tahun. Sebuah perusahaan wajib memberikan semua hak kepada karyawan seperti halnya cuti, mengingat itu sangat penting diberikan untuk menjamin kesegaran jasmani dan rohani dari pekerja. Disamping itu semua data cuti yang disubmit oleh karyawan harus dimasukkan ke sebuah database untuk memudahkan pengontrolan sisa cuti dari masing-masing karyawan. Dengan pengolahan data yang baik, sebuah perusahaan diharapkan dapat menjalankan proses bisnisnya dan mencapai tujuan perusahaan untuk dapat lebih berkembang dari segi penjual product dengan dibantu oleh pemikiran dan tenaga semua karyawan yang fresh.

PT. SIIX EMS INDONESIA dalam beberapa bulan terakhir ini selalu mengalami permintaan penurunan harga, mulai dari indirect material, kertas-kertas, sparepart, dan form-form yang masih biasa digunakan oleh karyawan, seperti form cuti. Form cuti tersebut dapat digunakan oleh karyawan yang sudah memiliki hak cuti dan sudah memenuhi persyaratan kontrak pekerjaan selama satu tahun. Pemakaian form cuti tersebut selama satu bulan bisa dipakai tiga sampai empat pack untuk semua departement di PT.SIIX EMS INDONESIA. Disamping itu tidak adanya database penyimpanan cuti karyawan sehingga sehingga dapat menyulitkan untuk mengetahui berapa sisa cuti yang dimiliki oleh karyawan.

Berdasarkan latar belakang diatas tersebut, penulis mempunyai pemikiran untuk mengganti form cuti manual tersebut menjadi form cuti berbasis web, sehingga perusahaan dapat mencapai target dalam permintaan penurunan harga. Perusahaan tidak perlu membeli kembali form cuti manual tersebut setiap bulan, karyawan hanya perlu mengakses web form cuti tersebut. Maka dari itu, penulis akan mengangkat penelitian ini dengan mengambil judul **“SISTEM INFORMASI FORM CUTI BERBASIS WEB PADA PT. SIIX EMS INDONESIA”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka penulis akan merumuskan permasalahan yang ada. Adapun rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengatasi permintaan penurunan harga akibat pembelian form cuti manual yang terjadi pada PT. SIIX EMS INDONESIA selama beberapa bulan terakhir ?
2. Bagaimana pengaruhnya terhadap karyawan dan perusahaan jika form cuti manual masih digunakan ?
3. Bagaimana jika terjadi kekurangan stok akibat keterlambatan pembelian form cuti ?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merubah dan merancang form cuti manual menjadi berbasis web yang dapat meminimalisir pembelian form cuti manual.
2. Form cuti manual yang masih digunakan akan membuat database sisa cuti karyawan tidak terkontrol karena akibat *human error* yang salah menginputkan cuti karyawan dan perusahaan tidak akan bisa mencapai target penurunan harga karena masih harus membeli form tersebut.
3. Karyawan tidak akan bisa mengajukan cuti sampai form cuti manual tersebut sudah *ready* diperusahaan.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penulis tugas akhir ini yang dapat diambil adalah manfaat bagi mahasiswa dan manfaat bagi perusahaan.

### **1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa**

1. Mahasiswa dapat menerapkan dan mengembangkan hasil-hasil dari penelitian yang ada pada perusahaan.
2. Dapat menambah wawasan dan pengetahuan tentang penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang ada didunia perusahaan.

### **1.4.2 Manfaat Bagi Perusahaan**

1. Mendapat solusi dari permasalahan yang ada saat ini, yaitu cara mengatasi permintaan penurunan harga akibat pembelian form cuti manual.
2. Data cuti karyawan akan tersimpan lebih aman dan lebih terkontrol karena langsung terhubung dengan web.

## **1.5 Hipotesis Penelitian**

Dari permasalahan yang ada di PT. SIIX EMS INDONESIA, maka penulis akan mengatasi dengan cara perancangan sistem informasi form cuti berbasis web. Metodologi pengembangan yang akan penulis gunakan adalah metode waterfall, yaitu proses pengembangan perangkat lunak berurutan. Penulis mengambil metodologi ini karena prosesnya seperti air terjun yang mengalir terus kebawah dengan tahapan yang dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, pemeliharaan. Setelah form cuti berbasis web berhasil dibuat dengan menjalankan metodologi yang penulis buat, diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengurangi biaya pembelian form cuti manual dan meyimpanan data cuti karyawan menjadi lebih aman dan terkontrol.

### 1.6 Jadwal Kegiatan Tugas Akhir

Untuk memperlancar proses tugas akhir, maka menulis membuat sebuah jadwal kegiatan yang tersusun seperti dibawah ini.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Tugas Akhir

Kegiatan	Bulan					
	Oct'18	Nov'18	Dec'18	Jan'1 9	Feb'19	Mar'19
Pengerjaan draft TA bab 1 sampai bab 3						
Seminar TA						
Mengumpulan data						
Pengerjaan bab 4 dan pengkodean						
Pengerjaan bab 5						
Pengumpulan lampiran dan persiapan sidan TA akhir						

**KARAWANG**