

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pemanfaatan penggunaan smarthphone saat ini sangat berkembang pesat serta cepat. Penggunaan smartphone yang mudah digunakan serta memiliki mobilitas yang fleksibel memiliki daya tarik tersendiri bagi penggunanya. Setiap para pengguna dapat memanfaatkan fitur-fitur yang tersedia pada smartphone yang mereka miliki. Smartphone memiliki berbagai macam jenis sistem operasi, salah satunya adalah sistem operasi android. Sistem ini merupakan sistem yang paling banyak dimiliki dan digunakan pada setiap orang, sistem operasi ini bersifat open source serta gratis.

Pada sistem berjalan saat ini, khususnya di Metrocom Global Souci, melakukan permintaan laptop atau perangkat keras laptop masih bersifat tradisional sehingga masih melau beberapa tahap proses. Setiap karyawan yang ingin mengajukan permintaan laptop biasanya melalui pihak admin untuk melakukan permohonan permintaan laptop dan dilanjutkan dengan pengisian formulir permintaan yang sudah disiapkan.

Dilihat dari permasalahan saa ini, penulis akan melakukan perancangan sistem informasi pengadaan laptop dan komponen untuk karyawan PT. Metrocom Global Solusi berbasis android. Aplikasi ini diharapkan mampu mempermudah setiap karyawan untuk melakukan peminjaman laptop kepada perusahaan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah disampaikan, dapat dirumuskan suatu masalah sebagai berikut; Bagaimana tahapan yand dilakukan dalam “perancangan sistem informasi pengadaan laptop dan komponen untuk karyawan PT. Metrocom Global Solusi berbasis android sehingga dapat membantu dan mempermudah pihak karyawan melakukan permohonan permintaan kepemilikan laptop dan komponen sebagai penunjang dalam pekerjaan ?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka penulis ingin memberi batasan dalam topik yang sedang dibahas, Batasan masalah ini meliputi rancang bangun yang diimplementasikan berbasis android.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian dari perancangan sistem informasi pengadaan laptop dan komponen untuk karyawan PT. Metrocom Global Solusi berbasis android adalah sebagai berikut;

1. Mempermudah para karyawan Metrocom Global Solusi untuk melakukan permohonan permintaan kepemilikan laptop atau komponen pada laptop.
2. Mempermudah admin untuk mengelola data ketersediaan komponen dan laptop.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian dari perancangan sistem informasi pengadaan laptop dan komponen untuk karyawan PT. Metrocom Global Solusi berbasis android adalah sebagai berikut;

1. Penulis diharapkan mampu memahami metode penelitian yang telah digunakan.
2. Penulis diharapkan mampu melakukan perancangan sistem pada rancangan sistem usulan.

### **1.6 Luaran yang Diharapkan**

Dapat terwujudnya aplikasi “Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Laptop dan Komponen Untuk Karyawan PT. Metrocom Global Solusi Berbasis Android” serta dapat bermanfaat bagi seluruh elemen pegawai hingga pimpinan perusahaan.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Bagian ini merupakan penjelasan dalam penyusunan laporan yang dilakukan oleh penulis , dalam laporan ini terdapat lima bab dan setiap bab memiliki sub – bab dan materinya masing – masing. Berikut merupakan gambaran laporan yang terdiri dari beberapa bab:

### **BAB I Pendahuluan**

Bab ini menguraikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, luaran yang diharapkan, dan sistematika penyusunan yang berkaitan dengan judul laporan yang dilakukan oleh penulis.

### **BAB II Tinjauan Pustaka**

Bab ini berisikan dasar teori yang berkaitan serta mendukung judul laporan dengan tema yang telah dibuat oleh penulis.

### **BAB III Metode Penelitian**

Bab ini penulis menguraikan tahapan penelitian, alat pendukung tugas akhir, jadwal kegiatan penelitian yang digunakan dalam penelitian secara terperinci.

### **BAB IV Hasil dan Pembahasan**

Bab ini berisikan tinjauan umum perusahaan, analisa sistem berjalan, analisa permasalahan, usulan solusi permasalahan, rancangan sistem usulan, rancangan database dan rancangan interface pada rumusan masalah yang telah diangkat dan ditetapkan oleh penulis.

### **BAB V Penutup**

Bab ini merupakan penutup yang terdiri dari kesimpulan yang merupakan inti dari penelitian ini dan saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan suatu perancangan sistem yang telah dilakukan penulis saat melakukan penelitian.