

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang Masalah

PT POLA MANUNGGAL SEJATI bergerak di bidang tekstil, terletak di Jl. Pahlawan Desa No. 132 Cimahi 40533. Produk yang dihasilkan oleh PT POLA MANUNGGAL SEJATI adalah kain jenis polyester. Jalur perdagangannya mencakup dalam dan luar negeri, untuk ekspornya menjangkau daerah Asia dan Eropa.

Pada mulanya perusahaan berdiri dengan nama CV SURITEX. Lalu berkembang menjadi CV SURITEX I dan CV SURITEX II. Kemudian, kedua perusahaan tersebut digabung menjadi satu dengan nama PT POLA MANUNGGAL SEJATI.

Pada saat ini, PT POLA MANUNGGAL SEJATI sedang mengalami suatu permasalahan, yang terjadi akibat adanya kekhawatiran perusahaan akan banyaknya pemeriksaan yang dilakukan oleh pihak berwajib. Perusahaan berinisiatif untuk mengganti sistem operasi yang sedang berjalan dengan sistem operasi yang lain yang kemampuannya setara, tetapi biayanya tidak terlalu besar.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, pihak perusahaan memutuskan untuk mengganti sistem operasi yang berjalan dengan sistem operasi Linux. Hal tersebut diangkat menjadi topik dalam tugas akhir ini, yaitu mengenai "Migrasi Sistem Operasi Windows ke Sistem Operasi Linux dengan Studi Kasus di PT Polamas Manunggal Sejati".

### I.2 Perumusan Masalah

- Banyaknya pemeriksaan dari pihak berwajib untuk penggunaan *software* legal.
- Biaya yang tinggi untuk lisensi Windows.
- Rumitnya proses registrasi lisensi Windows.

### **I.3 Tujuan**

- Mengurangi biaya operasional perusahaan.
- Melakukan migrasi sistem operasi yang ada ke sistem operasi Linux.
- Mempersiapkan Linux untuk dapat menjalankan operasional perusahaan.

### **I.4 Batasan Masalah**

Penggunaan sistem operasi Linux digunakan pada *server* dan *client*. Rincian batasan masalah sistem operasi Linux untuk *server* dan *client* adalah sebagai berikut :

1. *Server*
  - Hanya digunakan sebagai tempat penyimpanan data.
2. *Client*
  - Digunakan untuk keperluan administrasi, program tambahan yang dipakai yaitu *Open Office*.

### **I.5 Sistematika Pembahasan**

#### **BAB I – PENDAHULUAN**

Berisikan uraian garis besar dari keseluruhan isi laporan yang dibagi ke dalam beberapa sub bab, yaitu latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sistematika penulisan, dan *time schedule*.

#### **BAB II – DASAR TEORI**

Pada bab ini dibahas mengenai materi-materi yang mendukung dalam penulisan proposal tugas akhir.

#### **BAB III – ANALISIS DAN PEMODELAN**

Bab ini membahas tentang analisis kebutuhan dari perusahaan dan perencanaan untuk melakukan proses imigrasi sistem operasi.

#### **BAB IV – PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

Pada bab IV ini akan dibahas mengenai tahapan-tahapan penginstalasian Linux pada PC perusahaan.

