

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Kebutuhan akan teknologi dan sistem informasi saat ini semakin pesat dan berkembang. Pada saat ini agar perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan lainnya, baik perusahaan besar, menengah maupun perusahaan kecil sebuah perusahaan harus mempunyai sistem informasi yang baik.

Setiap perusahaan yang bergerak di dunia bisnis pasti mengutamakan keuntungan sebagai sebuah pencapaian utama yang harus dicapai. Strategi bisnis yang diterapkan harus tepat dan pemahaman akan definisi dan proses bisnis akan sangat menentukan keberhasilan dari usaha yang dikelola oleh perusahaan.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penelitian dilakukan pada perusahaan Delta Engineering Bandung. Delta Engineering merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan mesin tekstil *second* dan juga melayani jasa pemasangan dan perbaikan mesin tekstil yang beralamat di Kopo Permai II blok A4 no 10. Seluruh aktivitas/ proses bisnis yang dilakukan di Delta Engineering akan menjadi suatu aliran aktivitas pemodelan sistem informasi.

Dengan menggunakan pemodelan sistem informasi, dapat diperoleh suatu penilaian tentang organisasi perusahaan. Sehingga, dapat dilakukan penilaian terhadap visi, misi, dan tujuan perusahaan serta apa yang dihasilkan perusahaan.

## **I.2. Perumusan Masalah**

Untuk menganalisa kebutuhan teknologi dan sistem informasi yang ada pada perusahaan Delta Engineering, permasalahan yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengetahui proses dan fungsionalitas dari sistem informasi yang ada sekarang?
2. Bagaimana mengetahui hubungan antara aliran data yang ada?
3. Bagaimana peran/ tugas dan aliran kerja antara sumber daya manusia (SDM) dalam kelangsungan perusahaan?

## **I.3. Tujuan**

Tujuan dari pembuatan pemodelan sistem ini adalah untuk membantu perusahaan dalam mengetahui alur dan peranan keseluruhan sistem informasi yang ada pada perusahaan. Tujuan yang ingin dilakukan dalam melakukan pemodelan sistem informasi adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui integritas keseluruhan data dan mengimplementasikan pemodelan sistem informasi menggunakan metode pemodelan *Business Systems Planning (BSP)*
2. Mengetahui keseluruhan proses yang terjadi didalam perusahaan.
3. Mengetahui pembagian kerja dan tugas antara masing-masing sumber daya manusia (SDM) yang berperan sesuai dengan divisinya.

## **I.4. Pembatasan Masalah**

Adapun beberapa hal yang perlu dibatasi dalam melakukan pemodelan sistem informasi pada Delta Engineering sebagai berikut:

1. Hasil dari tugas akhir penulis adalah berupa dokumentasi hasil dari pemodelan sistem informasi pada perusahaan Delta Engineering.
2. Metodologi pemodelan yang digunakan penulis adalah pemodelan *Business Systems Planning (BSP)*.
3. Analisis yang dibahas dengan pemodelan *Business Systems Planning (BSP)* adalah mulai dari *gaining commitment* sampai dengan pembuatan *defining information achitecture*.

### **I.5. Sistematika Penulisan**

Dalam sistematika laporan ini akan dibahas mengenai pokok dari setiap bab yang terdapat pada laporan tugas akhir penulis.

- BAB I PENDAHULUAN, berisikan pembahasan mengenai latar belakang perusahaan, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan.
- BAB II LANDASAN TEORI, berisikan pembahasan mengenai teori-teori yang digunakan berkaitan dengan proses analisa sistem pada perusahaan.
- BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN, berisikan pembahasan mengenai uraian penerapan terhadap dokumentasi sistem dengan metodologi *Business Systems Planning (BSP)* pada Delta Engineering mulai dari struktur organisasi , *flow procces*, *data type*, *primary resources proses*, *support resources*, matriks vs organisasi, matriks vs *data class*, *create using data* , dan *Defining Information Architecture*.
- BAB IV PENUTUP, merupakan bagian akhir dari laporan tugas akhir yang berisi keterkaitan antara kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang dilakukan.