

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Mitra Fajar Selaras merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi alat kesehatan, lebih tepatnya menyediakan kebutuhan Produk Tulang Belakang, Produk Trauma, Produk Joint, Bone Graft, CMF, Laser, Alat-Alat Listrik Ortopedi, Bedah Saraf, Instrumen Bedah untuk semua spesialisasi, dan Teknologi Produk Bedah Canggih lainnya.

PT. Mitra Fajar Selaras memiliki empat divisi di dalam struktur organisasinya, yaitu divisi logistik, divisi finance, divisi umum dan divisi marketing, agar semua divisi mampu memaksimalkan dan mengedepankan efektifitas kinerja maka dibutuhkan peralatan elektronik dan utilitas yang memadai sebagai pendukung. Adapun yang bertanggung jawab akan hal tersebut adalah divisi umum. Divisi umum mengakomodir kebutuhan elektronik dan utilitas. Jika ada divisi yang membutuhkan peralatan elektronik juga utilitas dapat langsung menghubungi bagian utilitas, seperti pengajuan laptop, sampai dengan pengadaan kabel roll. Jika barang yang diminta tidak ada, maka Divisi umum akan mengajukan ke Manager, guna melakukan pembelian.

Pengajuan dilakukan dengan cara mengajukan dokumen pembelanjaan kepada Manager, namun selama pandemi ini memakan waktu yang cukup lama untuk dapat bertemu dengan Manager, karena jadwal WFH dan banyaknya dokumen yang harus dilihat oleh manager, sehingga pekerjaan cukup tertunda.

Oleh sebab itu maka peneliti dapat mempertimbangkan untuk membuat suatu penelitian Tugas Akhir mengenai “Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Perangkat Komputer Dengan Metode Decision Tree Pada PT Mitra Fajar Selaras”

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka perumusan masalah yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana permasalahan yang terjadi pada pengajuan pengadaan perangkat komputer di PT Mitra Fajar Selaras?
2. Bagaimana prosedur pengajuan pengadaan perangkat komputer di PT Mitra Fajar Selaras?
3. Apa solusi serta metode yang dipakai dan bagaimana menerapkannya untuk permasalahan yang terjadi pada pengajuan pengadaan perangkat komputer di PT Mitra Fajar Selaras?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai pada penelitian kali ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada pengajuan pengadaan perangkat komputer di PT Mitra Fajar Selaras.
2. Mengetahui prosedur pengajuan pengadaan perangkat komputer di PT Mitra Fajar Selaras.
3. Menggunakan metode decision tree sebagai solusi permasalahan yang terjadi lalu menggunakan metode waterfall dalam pengembangan aplikasi dan menerapkannya pada pengajuan pengadaan perangkat komputer di PT Mitra Fajar Selaras.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai adalah membangun sebuah sistem pengajuan pengadaan perangkat komputer yang dapat menentukan tingkat kepentingan pengadaan sehingga Manager terbantu dalam menentukan persetujuan pembelian dan pekerjaan dapat berjalan dengan cepat dan tepat.

1.5 Ruang Lingkup

Penentuan ruang lingkup perlu ditentukan agar pelaksanaan penelitian ini dapat lebih terarah dan terfokus. Adapun ruang lingkup penelitian ini adalah:

1. Subjek pada penelitian adalah divisi umum PT Mitra Fajar Selaras.
2. Objek dari penelitian ini adalah kegiatan pengajuan pengadaan perangkat komputer oleh divisi umum kepada Manager PT Mitra Fajar Selaras.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini merupakan garis besar penyusunan yang memudahkan jalan pikiran dalam memahami secara keseluruhan isi penelitian ini.

Sistematika penulisan laporan ini terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan masalah umum, perumusan masalah, tujuan serta manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisikan tentang uraian konsep dasar sistem informasi dan teori pendukung.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Bab ini merupakan bab yang menjelaskan tinjauan organisasi, analisa sistem dengan diagram, spesifikasi dokumen dan identifikasi kebutuhan sistem. Serta membahas mengenai perancangan sistem dan implementasi sistem tersebut.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab berisikan tampilan dari aplikasi serta uji coba yang dilakukan pada aplikasi.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari seluruh isi yang ada didalam bab-bab sebelumnya serta memberikan saran-saran untuk sistme pengajuan permintaan perangkat komputer di PT Mitra Fajar Selaras dimasa depan.