

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Task Management adalah aktivitas dimana seorang individu atau pemimpin tim melacak sebuah tugas sepanjang siklus hidup sistem dan membuat keputusan berdasarkan kemajuan sistem. *Task Management* dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak yang membantu mengatur dan mengelola tugas dengan efektif dengan menggunakan fungsi seperti pembuatan tugas, perencanaan dan penugasan, pelacakan dan pelaporan [1]. *Task management* sering dipakai di berbagai perusahaan di dunia untuk membantu penugasan kepada karyawan.

PT Ajidarma Delta Medika bergerak di bidang penjualan dan penyewaan alat Kesehatan yang biasa di sewa dan di jual kepada pihak rumah sakit atau klinik dan perorangan, beberapa produk yang bisa di sewa atau jual seperti tabung edta , tabung *clot activator* atau *diluent dymind*, tabung *ESR*, *E-Z Cleanser* , *Widal* , *Gas* , *aquades* , alat control hematologi, alat kontrol kimia. Pada perusahaan ini belum ada sistem *task management* pembagian tugas masih dilakukan secara lisan sehingga tidak efektif. Aplikasi *task management* pada umumnya dibuat dengan menggunakan algoritma *priority scheduling*.

Priority scheduling merupakan metode penjadwalan yang mendahulukan *task* yang memiliki prioritas tertinggi. Setiap *task* memiliki prioritasnya masing-masing[2].

Berdasarkan latar belakang permasalahan dan penelitian diatas maka peneliti berkeinginan untuk membuat sistem *task management* pada PT Adjidarma Delta medika menggunakan Algoritma *priority scheduling* yang dapat bekerja efisien untuk pembuatan tugas. Dengan demikian peneliti mencoba membahas dan membuat laporan skripsi dengan mengangkat judul “Implementasi Sistem *Task Management* Pada PT Ajidarma Delta Medika Menggunakan Algoritma *priority scheduling*. .

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian di atas, seharusnya dapat diidentifikasi masalahnya seperti yang dijelaskan di bawah ini:

1. Proses pembagian tugas masih dilakukan secara lisan belum adanya sistem.
2. Pengerjaan tugas tidak terpola berdasarkan tingkat risiko pekerjaan dan tidak ada tingkatan kepentingan tinggi atau rendah.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, peneliti merumuskan masalah utama penelitian yaitu “Bagaimana proses implementasi sistem *task management* pada PT Ajidarma Delta Medika menggunakan algoritma *priority scheduling*”.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penelitian adalah

1. Mengimplementasikan aplikasi *task management* guna mengatur tugas para pegawai di PT Ajidarma Delta Medika.
2. Menentukan skala prioritas pekerjaan pada PT Ajidarma Delta Medika.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat penelitian adalah

1. Mengukur tinggi pemberitahuan tugas dan pekerjaan bisa dilakukan dimanapun dan kapanpun.
2. Efisiensi waktu dalam pembagian tugas.

1.5 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya sebatas *task management*.
2. Algoritma yang digunakan hanya *priority scheduling* tidak menggunakan algoritma yang lain.

1.6 Sistematika penulisan

Penulisan saat ini akan ditulis dalam lima bagian, dengan deskripsi gambar masing-masing bagian di bawahnya.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini, terdapat penjelasan mengenai latar belakang masalah, tujuan dan metodologi penelitian, rumusan dan pembahasan masalah, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini menjelaskan tentang Konsep Dasar dari sebuah sistem informasi yang akan dibahas dalam ruang lingkup penelitian terutama yang berhubungan dengan penerapan konsep dalam sistem tersebut.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini, pengumpulan data dibahas secara rinci. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah modifikasi sistem, baik pada perangkat lunak maupun perangkat keras.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang perancangan sistem, pengujian aplikasi, dan implementasi aplikasi yang sudah dirancang.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan rancangan dan saran yang ditujukan bagi para pembaca atau pengembang untuk penelitian berikutnya.