

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang pesat ini memberikan dampak yang signifikan terhadap berbagai aspek kehidupan. Sehingga dapat kita ketahui bahwa teknologi berperan sangat penting untuk menunjang kehidupan, salah satunya dalam dunia bisnis. Teknologi dapat berperan untuk meningkatkan efektifitas dan produktivitas dalam melakukan kegiatan bisnis. PT. Indo Trans Teknologi, atau TransTRACK, merupakan sebuah perusahaan yang beroperasi untuk mengoptimalkan operasi armada dan *supply chain integrator*. Mereka bertujuan mengurangi biaya, meningkatkan efisiensi, dan meningkatkan produktivitas armada.

TransTRACK sebagai perusahaan yang bergerak di bidang teknologi telah mengembangkan sebuah aplikasi bernama "MyTask", yang dirancang untuk menyederhanakan dan meningkatkan proses manajemen tugas [1]. MyTask yang berfungsi untuk operasional bagi para pengguna, memungkinkan manajemen tugas sehari-hari dengan efektif. Para pengguna dapat menerima, memberi, dan melacak tugas dengan mudah. Aplikasi ini dapat membantu dengan mudah untuk memantau dan mengelola kemajuan pekerjaan mereka dengan efisien.

Manajemen tugas merupakan aktivitas yang dilakukan oleh seseorang untuk melacak sebuah tugas dan dilakukan dengan menerapkan aplikasi yang dapat membantu mengatur dan mengelola tugas dengan efektif [2].

Aplikasi MyTask sebelumnya dalam versi 1.0 yang telah digunakan oleh beberapa perusahaan untuk membantu dalam pengelolaan kegiatan bisnis. Namun, seiringnya berjalan waktu, ditemukan berbagai kebutuhan dan masukan untuk pengembangan lebih lanjut. Dengan adanya kebutuhan dan masukan baru dapat memberikan peningkatan, baik dari kinerja, keamanan, maupun fitur-fitur baru yang lebih baik. Maka dari itu dikembangkanlah aplikasi MyTASK versi 2.0.

1.2 Rumusan Masalah dan Solusi

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah bagaimana PT. TransTRACK dapat mengembangkan dan memperbaharui aplikasi MyTask ke versi 2.0 untuk memenuhi kebutuhan dan masukan baru untuk meningkatkan fitur-fitur yang lebih baik guna mendukung efektifitas dan produktivitas dalam pengelolaan kegiatan bisnis.

Dengan rumusan masalah yang telah di bahas, maka solusi yang didapat, yaitu *me-redevelop* aplikasi dengan penambahan fitur *types, notification*, dan menyempurnakan fitur *task management, export data, dan attendance*.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dilakukannya dalam pengembangan aplikasi MyTask, yaitu *me-redevelop* aplikasi dengan penambahan fitur *types, notification*, dan menyempurnakan fitur *task management, export data, dan attendance*.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pengembangan aplikasi MyTASK ini mencakup fokus pada pembaruan ke versi 2.0 dengan tujuan meningkatkan kinerja, keamanan, dan menambah fitur, yaitu *type, notification*, dan menyempurnakan fitur *task management, export data, dan attendance*.

1.5 Penjadwalan Kerja

Table 1. 1 Penjadwalan Kerja Periode Agustus - Desember

| No | Deskripsi Kerja | Agustus | | | | September | | | | Oktober | | | | November | | | | Desember | | | | | | | |
|----|-----------------|---------|---|---|---|-----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|----------|---|---|---|--|--|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 1 | Diskusi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Perancangan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pengujian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 1. 2 Penjadwalan Kerja Periode Januari - Juni

| No | Deskripsi Kerja | Januari | | | | Februari | | | | Maret | | | | April | | | | Mei | | | | Juni | | | |
|----|-----------------|---------|---|---|---|----------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|------|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Diskusi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Perancangan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pengujian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |