

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan Proyek Sistem Informasi *Task Management* berbasis web pada PT. Ibu Bayi Bahagia yang telah dibahas pada Bab I hingga Bab IV, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Proyek Sistem Informasi *Task Management* berhasil dilaksanakan melalui tahapan manajemen proyek yang meliputi inisiasi proyek, perencanaan proyek, pelaksanaan proyek, pemantauan dan pengendalian proyek, serta penutupan proyek, sehingga proses pengembangan sistem dapat berjalan secara terstruktur dan terarah.
2. Hasil dari pelaksanaan proyek ini adalah sebuah Sistem Informasi *Task Management* berbasis web yang mampu mendukung proses pengelolaan tugas dan proyek secara lebih terorganisir, terintegrasi, serta terdokumentasi dengan baik di lingkungan PT. Ibu Bayi Bahagia.
3. Implementasi sistem informasi yang dihasilkan dari proyek ini mampu mengatasi permasalahan pengelolaan tugas yang sebelumnya dilakukan secara manual, seperti pencatatan tugas yang tidak terpusat, kesulitan dalam memantau progres pekerjaan, serta keterbatasan dalam pembuatan laporan proyek.
4. Proses pengembangan sistem pada tahap pelaksanaan proyek menggunakan metode *Waterfall* serta pemodelan UML, yang membantu dalam menggambarkan proses bisnis, hak akses pengguna, serta alur sistem sehingga mempermudah proses perancangan dan implementasi sistem.

5. Berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing, seluruh fitur utama sistem yang digunakan oleh *Admin*, *Manager*, dan *User* dapat berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna tanpa ditemukan kesalahan fungsional yang signifikan.
6. Hasil evaluasi penggunaan sistem menunjukkan bahwa aplikasi memiliki performa yang baik serta dinilai mudah digunakan oleh pengguna, sehingga sistem dinyatakan layak untuk diimplementasikan sebagai solusi pengelolaan tugas dan proyek pada PT. Ibu Bayi Bahagia.

Secara keseluruhan, pelaksanaan proyek sistem informasi ini berhasil menghasilkan sebuah sistem yang mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan tugas, mempermudah pemantauan progres pekerjaan, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif melalui data tugas yang terdokumentasi secara digital.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pengembangan sistem di masa mendatang, antara lain:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur manajemen prioritas tugas dan penjadwalan otomatis untuk membantu pengguna dalam mengatur beban kerja secara lebih optimal.
2. Perlu dilakukan pengembangan pada aspek keamanan sistem, seperti penerapan autentikasi berlapis dan pengelolaan hak akses yang lebih detail untuk meningkatkan perlindungan data pengguna.

3. Sistem dapat dikembangkan ke *platform mobile* agar pengguna dapat mengakses dan mengelola tugas secara lebih fleksibel tanpa terbatas pada perangkat desktop atau browser.
4. Diperlukan pengujian sistem dengan jumlah pengguna yang lebih banyak dan dalam jangka waktu yang lebih panjang untuk memperoleh hasil evaluasi performa dan stabilitas sistem yang lebih komprehensif.
5. Masukan dari pengguna yang diperoleh melalui kuesioner sebaiknya dijadikan dasar dalam melakukan penyempurnaan tampilan antarmuka dan peningkatan pengalaman pengguna (*user experience*) pada versi sistem berikutnya.

Dengan adanya pengembangan lanjutan sesuai dengan saran tersebut, diharapkan Sistem Informasi *Task Management* dapat memberikan manfaat yang lebih optimal serta mendukung peningkatan produktivitas dan efektivitas kerja di PT. Ibu Bayi Bahagia.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI