

APLIKASI TRACKING PROGRESS TUGAS AKHIR MAHASISWA DENGAN BURNDOWN CHART

Nama : Muhammad Zikri H.M
Nim : 6304211373
Dosen Pembimbing : Depandi Enda, S.ST., M.Kom

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang pengembangan Aplikasi Tracking Progress Tugas Akhir Mahasiswa dengan Burn Down Chart berbasis Android menggunakan metode Scrum. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu mahasiswa dan dosen pembimbing dalam memantau progres pengerjaan tugas akhir secara lebih efisien dan terukur melalui visualisasi Burn Down Chart. Metode penelitian yang digunakan meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, serta pengujian dengan black box testing. Data kebutuhan sistem diperoleh melalui wawancara dan kuesioner terhadap mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mahasiswa membutuhkan alat bantu visual untuk memantau progres tugas akhir secara real-time dan meningkatkan motivasi dalam penyelesaian proyek. Aplikasi yang dikembangkan menyediakan fitur manajemen tugas dan subtask, laporan progres, validasi dosen pembimbing, komentar, serta visualisasi Burn Down Chart. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsi utama aplikasi berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: Burn Down Chart, Tugas Akhir, Android, Scrum, Tracking Progress

STUDENT FINAL ASSIGNMENT PROGRESS TRACKING APPLICATION WITH BURNDOWN CHART

Name : Muhammad Zikri H.M
Nim : 6304211373
Supervisor : Depandi Enda, S.ST., M.Kom

ABSTRACT

This research discusses the development of an Android-based Final Project Progress Tracking Application with Burn Down Chart using the Scrum method. The purpose of this study is to assist students and supervisors in monitoring the progress of final projects more efficiently and measurably through the visualization of a Burn Down Chart. The research methodology includes requirements analysis, system design, implementation, and testing using black box testing. Data were collected through interviews and questionnaires with students at Politeknik Negeri Bengkalis. The findings indicate that students need a visual tool to monitor project progress in real-time and improve their motivation in completing tasks. The developed application provides features such as task and subtask management, progress reports, supervisor validation, comments, and Burn Down Chart visualization. Based on the test results, all main functions of the application work properly and meet user needs.

Keywords: Burn Down Chart, Final Project, Android, Scrum, Progress Tracking