

RANCANG BANGUN APLIKASI *TRACKING* DAN PENGARSIPAN DOCUMENT BERBASIS WEBSITE PADA PT.RAGA PERKASA EKAGUNA DURI

Nama Mahasiswa : Revandi Frans Levi Sitohang

Nim : 6103230045

Dosen Pembimbing : Nurul Fahmi, M.T

ABSTRAK

Penelitian ini membahas permasalahan dalam proses pengelolaan dan pengarsipan dokumen di PT. Raga Perkasa Ekaguna Duri. Saat ini, pengelolaan dokumen masih dilakukan secara manual, sehingga sering menimbulkan keterlambatan dalam proses tracking, kesulitan dalam pemantauan status dokumen, serta risiko hilangnya data penting. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancang dan dibangun sebuah aplikasi tracking dan pengarsipan dokumen berbasis website yang dapat digunakan oleh berbagai pihak, termasuk admin, Project Manager, Construction Manajer, Lead Department, Client dan manajemen perusahaan.

Sistem ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah, memantau, dan mengarsipkan dokumen secara real-time, serta memudahkan manajemen dalam memonitor status dokumen yang sedang diproses. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel, serta memanfaatkan basis data MySQL untuk penyimpanan dokumen dan riwayat aktivitas. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan, aplikasi bersifat responsif, mudah digunakan, dan dapat diakses pada berbagai perangkat serta peramban.

Diharapkan, sistem ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan dokumen, meminimalisir kesalahan manusia, serta mendukung kelancaran operasional PT. Raga Perkasa Ekaguna Duri.

Kata Kunci: *Tracking* Dokumen, Pengarsipan Dokumen, Aplikasi Web, Laravel, MySQL.

DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEBSITE-BASED DOCUMENT TRACKING AND ARCHIVING APPLICATION AT PT. RAGA PERKASA EKAGUNA DURI

Student Name : Revandi Frans Levi Sitohang

Student ID : 6103230045

Supervisor : Nurul Fahmi, M.T

ABSTRACT

This research addresses issues in the document management and archiving process at PT. Raga Perkasa Ekaguna Duri. Currently, document management is still done manually, often resulting in delays in tracking, difficulties in monitoring document status, and the risk of losing important data. To address these issues, a website-based document tracking and archiving application was designed and developed that can be used by various parties, including administrators, Project Managers, Construction Managers, Department Leads, Clients, and company management.

This system allows users to upload, monitor, and archive documents in real time, and facilitates management in monitoring the status of documents being processed. The application was built using the PHP programming language with the Laravel framework and utilizes a MySQL database for document storage and activity history. Test results indicate that all system features function as required, the application is responsive, easy to use, and accessible on various devices and browsers.

This system is expected to improve the efficiency and effectiveness of document management, minimize human error, and support the smooth operation of PT. Raga Perkasa Ekaguna Duri.

Keywords: Document Tracking, Document Archiving, Web Application, Laravel, MySQL.