

ABSTRAK

Herjuno Darmadira Putra (2020071043)

APLIKASI WEB MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN SISTEM KODE KEAMANAN

Laporan ini membahas implementasi aplikasi manajemen dokumen berbasis web di PT. Profesional Internet Indonesia (PRONET) menggunakan kerangka kerja CodeIgniter 4 dengan fokus pada tahap pembuatan database, fitur utama dan tambahan, keamanan, serta tampilan web. Struktur *database* yang kokoh dirancang untuk menyimpan data dokumen, catatan aktivitas pengguna, dan informasi akun pengguna. Penerapan *Model, View, Controller* (MVC) memastikan struktur yang terstruktur dan modular. Fitur utama seperti *Create, Read, Update, Delete* (CRUD), kode unik pada dokumen, dan *Cross-Site Request Forgery* (CSRF) Token pada sistem *login/logout* diterapkan untuk meningkatkan keamanan. Fitur tambahan seperti *Export Excel, pagination, dan filter* tabel memberikan kemudahan pengelolaan dan navigasi data. Keamanan aplikasi diperkuat dengan manajemen akses pengguna dan perlindungan terhadap serangan umum. Desain antarmuka pengguna yang responsif dan menarik, menggunakan template Stisla yang dimodifikasi, menciptakan pengalaman pengguna yang baik melalui halaman *login, registrasi, dashboard, dan terkait* dokumen. Implementasi ini berhasil mencapai tujuan menciptakan sistem manajemen dokumen yang terstruktur, aman, dan fungsional, memungkinkan admin mengelola dokumen dengan efektif di lingkungan perusahaan.

Kata kunci : aplikasi manajemen dokumen, codeigniter 4, crud, kode unik dokumen