

RINGKASAN

Kegiatan magang ini dilaksanakan di Lembaga Pelatihan Kursus (LPK) Kampung Kitab Kuning Pare dengan fokus pada pengembangan sistem otomatisasi manajemen member dan sertifikat berbasis website. Tujuan utama dari kegiatan magang ini adalah membantu meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data administrasi, khususnya data peserta kursus dan penerbitan sertifikat, yang sebelumnya masih dilakukan secara semi-manual.

Berdasarkan hasil observasi, proses pengelolaan data member di LPK Kampung Kitab Kuning masih menggunakan aplikasi perkantoran sehingga menimbulkan berbagai permasalahan, seperti risiko kesalahan penulisan data, lamanya proses pencarian data, serta kesulitan dalam memperbarui status keaktifan peserta pada setiap pergantian periode kursus. Selain itu, proses pembuatan sertifikat memerlukan waktu yang cukup lama karena dilakukan secara manual satu per satu.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis website menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Sistem yang dikembangkan dilengkapi dengan fitur manajemen data member, otomatisasi status keaktifan peserta, serta pembuatan sertifikat secara otomatis dalam format digital. Metode pengembangan sistem meliputi observasi, wawancara, studi literatur, perancangan dan implementasi sistem, serta pengujian menggunakan metode Black Box Testing.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dan mampu mempercepat proses administrasi serta meminimalisir kesalahan pengolahan data. Dengan diterapkannya sistem ini, diharapkan LPK Kampung Kitab Kuning Pare dapat meningkatkan kualitas layanan administrasi dan mendukung transformasi digital lembaga secara berkelanjutan.