

RINGKASAN

Sistem Penentuan Kelas untuk Calon Siswa Kursus Bahasa Inggris Berbasis *K-Nearest Neighbor*, Laura Figustina, NIM E31212371, Tahun 2024, 119 hlm., Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom., M.T. (Dosen Pembimbing).

Lembaga kursus dan pelatihan bahasa inggris merupakan sebuah institusi atau organisasi yang menyediakan program pembelajaran untuk meningkatkan kemampuan berbahasa inggris bagi mereka yang membutuhkan. Lembaga Kursus dan Pelatihan Seiza menjadi wadah bagi siswa atau masyarakat dalam menunjang skill berbahasa inggris. Pada LKP Seiza tersebut memiliki beberapa permasalahan di dalamnya, yaitu belum adanya sistem informasi yang mendukung jalannya LKP, penyimpanan data yang belum tertata dan terkomputerisasi, data siswa yang belum terkomputerisasi, pengerjaan berkas penting yang masih manual dan kesulitan dalam penentuan kelas bagi calon siswa karena masih dilakukan dengan cara manual dan membutuhkan waktu lama.

Bedasarkan permasalahan diatas, maka dibangunlah sebuah sistem informasi untuk memanajemen LKP Seiza yang di dalamnya terdapat sistem pendukung keputusan yang digunakan untuk pemilihan kelas bagi calon siswa kursus bahasa inggris. Sistem informasi ini nantinya akan memuat seluruh informasi yang ada di LKP Seiza, mulai dari informasi LKP, registrasi siswa, *quiz*, dan tentunya sistem penentuan yang di tentukan melalui *placement test*. Sistem ini dapat diakses oleh admin LKP Seiza dan siswa LKP Seiza. Admin dapat mengelola keseluruhan data yang ada di LKP Seiza. Siswa dapat mengerjakan *quiz* dan melihat nilai, juga mengunduh sertifikat jika sudah dinyatakan lulus. Bagi calon siswa dapat melakukan registrasi secara online kemudian mengikuti *placement test* sebagai penentuan kelas. Dari hasil *test* tersebut nantinya akan memunculkan hasil kelas yang diperoleh oleh calon siswa tersebut. Sistem penentuan kelas ini sangat berguna untuk pengambilan keputusan yang tepat dengan cepat.