

ABSTRAK

Program Studi Teknologi Rekayasa Multimedia (TRM) Telkom University membutuhkan sebuah aplikasi untuk mengetahui beban kerja dosen. Untuk menjawab kebutuhan tersebut, pengembangan aplikasi dengan nama STRATEGIC PLANNING ALLOCATION IN CYBER ENVIRONMENT (SPACE) dilakukan. Dalam pengembangannya, penulis menggunakan metodologi berbasis siklus hidup perangkat lunak yaitu metode waterfall dan menggunakan framework Codeigniter untuk memastikan fungsionalitas dan kegunaan sesuai dengan kebutuhan pengguna, pengujian dilakukan menggunakan metode Black Box dan *System Usability Scale* (SUS) mendapatkan skor SUS 67,75 dengan rating Good Grade C.

Kata Kunci: SPACE, Aplikasi Beban Kerja Dosen, Codeigniter