

ABSTRAK

Telkom University Purwokerto merupakan salah satu perguruan tinggi di Indonesia yang berfokus pada bidang teknologi informasi dan komunikasi. Namun, pengelolaan peminjaman ruangan masih sering dilakukan secara konvensional, yaitu melalui sistem pemesanan manual yang melibatkan proses administratif yang mengharuskan mahasiswa untuk menemui pihak logistik dan akademik terlebih dahulu. Meskipun proses tersebut relatif cepat, sistem manual memiliki keterbatasan seperti ketergantungan pada jam kerja dan belum adanya dokumentasi historis peminjaman yang terpusat. Selain itu, *user* juga tidak dapat secara langsung mengetahui ketersediaan ruangan tanpa menghubungi pihak terkait. Sebuah *website* diperlukan untuk mengelola peminjaman ruangan di kampus agar dapat terorganisir dengan baik. Sistem peminjaman ruangan yang dapat diakses melalui situs *web* melayani *user* yang ingin menggunakan ruangan untuk tujuan akademik dan non-akademik. Tujuannya adalah merancang *website* peminjaman ruangan yang berfungsi untuk mengelola peminjaman ruang di Telkom University Purwokerto. *Website* peminjaman ruangan ini telah dibuat dengan menggunakan metode *prototype* dan *framework Laravel*. Hasilnya adalah *website* peminjaman ruangan di Telkom University Purwokerto yang memiliki fitur untuk melihat daftar ruangan yang tersedia, proses peminjaman ruangan, serta riwayat dan daftar peminjam ruangan. Berdasarkan hasil pengujian *blackbox testing* didapatkan total presentase keberhasilan fungsi sebesar 96,45%.

Kata kunci : *framework Laravel, manajemen ruangan, peminjaman ruangan, prototype, website*