

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN WEBSITE RESERVASI LAPANGAN FUTSAL DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS: RAMADHAN FUTSAL CILACAP)

Oleh :

Mohammad Adiyudha Wisnu Wardana

18102238

Futsal merupakan olahraga yang juga digemari pemain atau penggemar sepak bola. Olahraga ini bertujuan untuk mencetak gol sebanyak-banyaknya ke gawang lawan, seperti halnya sepak bola. Lapangan futsal yang berukuran lebih kecil dari sepak bola memungkinkannya dimainkan di dalam atau pun di luar ruangan, dalam hal ini beberapa badan usaha menyediakan jasa penyewaan lapangan futsal, salah satunya yaitu Ramadhan Futsal yang terletak di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. Proses reservasi lapangan Ramadhan Futsal masih menggunakan cara konvensional dengan datang langsung ke lapangan atau melalui media *whatsapp*, proses pembayarannya juga dengan langsung datang ke lokasi. Proses reservasi tersebut memerlukan waktu dan biaya ekstra dalam perjalanan menuju lokasi. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini mengusulkan sebuah solusi berupa rancang bangun web reservasi lapangan futsal. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Rapid Application Development*. Proses implementasi dengan bahasa PHP yang dibantu dengan *framework Laravel* dan basis data *SQL*. Pengujian dilakukan dengan metode *black-box* testing kepada karyawan Ramadhan Futsal dan pengunjung, dari 20 tahapan pengujian yang dilakukan, seluruh pengujian tersebut dinyatakan berhasil.

**Kata Kunci : Aplikasi Web, Futsal, Rapid Application Development, Sistem Reservasi**