

## ABSTRAK

---

Aplikasi *plotting* kamar putra dan putri berbasis web di Universitas Telkom dibangun menggunakan metode *waterfall* dengan bahasa pemrograman PHP, *Java* dengan *framework CodeIgniter* dan menggunakan MySQL sebagai *database server* bermanfaat untuk mendukung kegiatan *plotting* kamar yang dilakukan mahasiswa/i Universitas Telkom dan admin asrama. Dalam proses pembagian kamar masih menggunakan sistem manual dimana mahasiswa/i harus datang ke asrama, dan pihak asrama menentukan kamar sehingga mahasiswa tidak bisa memilih kamarnya sendiri. Melalui aplikasi ini, pengguna diberikan fungsionalitas berupa pemilihan gedung dan kamar asrama, mengetahui jumlah kamar yang terisi dan belum terisi, laporan total kapasitas, laporan kamar terisi dan laporan kamar tidak terisi.

Kata Kunci: Asrama, *CodeIgniter*, *Plotting Kamar*