

ABSTRAK

Teknologi informasi sampai saat ini berkembang sangat pesat membuat semua pekerjaan di kehidupan ini banyak yang sudah beralih dibantu oleh internet. Internet yang dapat membantu lebih mudah, cepat, aman dan efektif jelas sangatlah membantu semua orang dalam melakukan aktifitas, seperti contoh mahasiswa dalam hal mencari tempat kos. Kebutuhan akan rumah kos sangatlah penting, seiring dengan banyaknya pendatang baru dari berbagai daerah yang menempuh studi di Telkom University dalam waktu yang lama dan membutuhkan tempat tinggal di area tersebut.

Sampai saat ini sistem yang mewadahi tentang informasi rumah kos hanya ada sebuah blog yang didalamnya terdapat sebuah informasi kos saja. Dalam penelitian ini dibangun sebuah *website* pemesanan rumah kos menggunakan metode *iterative incremental* dan menggunakan *framework codeigniter* yang dapat *memberikan* solusi dari permasalahan di atas. Sistem yang dibuat ini adalah sistem yang dapat mewadahi mahasiswa dalam pencarian dan *booking* rumah kos secara *online*, sehingga mahasiswa tidak lagi perlu untuk pergi ke Bandung untuk mencari rumah kos.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *website* yang dapat mempermudah mahasiswa dalam pemesanan rumah kos secara *online* dan dapat mencari rumah kos secara kebutuhan.

Kata kunci: *Iterative incremental, booking, rumah kos, kostumisasi*