

ABSTRAK

Aplikasi Pencarian dan Pengelolaan Kos adalah suatu aplikasi informasi mengenai kos yang terdapat di kampus *Telkom University*. Kurangnya informasi tentang tempat kos di kawasan *Telkom University* membuat mahasiswa mengalami kesulitan dalam mencari tempat kos, terlebih bagi mahasiswa yang domisilinya jauh dari *Telkom University*. Selain itu, kurangnya promosi dari pemilik kos melalui media internet membuat informasi tentang tempat kos di kawasan *Telkom University* tidak terjangkau oleh calon mahasiswa. Alasan tersebut yang mendasari penulis untuk mengembangkan sistem informasi pemesanan dan pembayaran tempat kos kawasan *Telkom University* berbasis web. Pembuatan aplikasi berbasis web ini merupakan pengembangan aplikasi yang telah ada selama ini, yang lebih disesuaikan dengan kebutuhan user dan pemilik kos yang terlibat. Metodologi dalam pengerjaan aplikasi ini menggunakan model *Waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah *PHP*, menggunakan *framework CI*, serta basis data yang digunakan adalah *MySQL*. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu calon mahasiswa Telkom dalam melakukan pencarian kos terdekat.

Kata Kunci: Kos, Aplikasi, Mahasiswa.