

## ABSTRAK

Kiflan Qaedy Laksono, 13119320

### **PENGEMBANGAN APLIKASI MANAJEMEN KOS BERBASIS WEB PADA TRIE KOST DEPOK**

Skripsi. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2023.

Kata Kunci: aplikasi web, manajemen kos, pengembangan aplikasi.

(xv + 82+ Lampiran)

Pada rumah Kos Trie, sebelumnya telah dibuat sebuah aplikasi berbasis Android yang memungkinkan admin kos untuk mencatat data penyewaan kamar kos, seperti data kamar, penghuni, dan penyewaan kamar kos. Namun, aplikasi tersebut masih memiliki keterbatasan dalam hal fungsionalitas dan aksesibilitas. Maka dari itu Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi manajemen kos berbasis web. Guna mengatasi kekurangan pada aplikasi berbasis Android yang telah dibuat sebelumnya. Melalui penambahan fitur-fitur baru seperti fitur pengingat pembayaran kos melalui WhatsApp, kemampuan untuk mengkonfirmasi pembayaran kos melalui sistem, dan fitur untuk mencetak struk pembayaran kos sebagai bukti transaksi. Dalam pengembangan aplikasi ini, digunakan metode SDLC model waterfall yang terdiri dari serangkaian tahap yang terstruktur mulai dari perencanaan, analisis, desain, implementasi, dan pengujian. Serta dengan memanfaatkan teknologi dan tools seperti PHP, Bootstrap, dan MySQL aplikasi berbasis web berhasil dibuat. Lalu dari hasil uji coba Blackbox yang telah dilakukan menunjukkan bahwa semua fitur yang dibuat telah berfungsi dengan baik sesuai skenario pengujian yang diharapkan. Secara keseluruhan, penelitian ini tidak hanya berhasil mengimplementasikan fitur aplikasi yang baru, tetapi juga memberikan arah untuk pengembangan aplikasi di masa depan agar lebih baik lagi.

Daftar Pustaka (2005-2023)