

ABSTRAK

Perkembangan sebuah organisasi atau lembaga perlu diikuti oleh berkembangnya media komunikasi dan operasional yang dibutuhkan. Pada sebuah lembaga seperti Lembaga Amil Zakat Infak Shodakoh (LAZIS) diperlukannya media komunikasi sebagai suatu *feedback* kepada pengguna layanan untuk meningkatkan kepercayaan terhadap lembaga tersebut. Sedangkan media operasional dibutuhkan sebagai alat untuk mempermudah kerja dan menjadikannya efisien.

Pada proyek ini dibuat sebuah aplikasi media operasional LAZIS yang berbasis aplikasi web. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa HTML, PHP dan MySQL sebagai penyimpanan database. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah operasional keseharian LAZIS. Pada pembuatannya, aplikasi ini menggunakan studi kasus kebutuhan operasional LAZIS Syamsul 'Ulum IT Telkom.

Pengujian aplikasi dilakukan terhadap keberhasilan aplikasi web agar tidak memiliki error dan dapat dijalankan dengan benar. Pada server yang dibangun, pengujian dilakukan untuk mengetahui performansi server dalam berbagai kondisi jumlah akses oleh user. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan, penggunaan server dengan aplikasi media operasional dapat digunakan dengan optimal dengan jumlah user antara 100-200 user dalam waktu bersamaan.

Kata kunci : Aplikasi operasional LAZIS, Aplikasi WEB, Kemampuan Server