

## ABSTRAK

---

*Web server* merupakan salah satu kebutuhan yang digunakan oleh *user* untuk membuat *website* yang mempunyai kapasitas penyimpanan yang besar dan juga akses yang cepat untuk mencegah terjadinya *down* pada suatu *website*. Fungsi utama dari *web server* adalah untuk melakukan atau akan *mentransfer* berkas permintaan pengguna melalui protokol komunikasi yang telah ditentukan, pemanfaatan *web server* berfungsi untuk *mentransfer* seluruh berkas dalam sebuah halaman *website* termasuk yang ada di dalamnya berupa teks, video, audio dan masih banyak lagi. Aplikasi *web server* ini dibuat untuk mendukung berjalannya aplikasi musik *streaming online* pada *website*. Fitur-fitur dalam aplikasi *web server* ini antara lain pengelolaan data pengguna, data komunikasi pengguna dan sebagai tempat penyimpanan pada *website* musik *streaming online*. Pembuatan aplikasi *web server* ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk *database* dan untuk *server* memakai *Pimcore*. Pengujian *web server* dilakukan dalam 3 kajian yaitu pengujian fungsional, pengujian kinerja, dan pengujian subjektif, pengujian kinerja dan fungsional dilakukan dengan menggunakan bantuan *content management system Pimcore* sedangkan pengujian subjektif berupa kuesioner terdapat 64 responden yang terdiri dari mahasiswa.

**Kata kunci :** *Web Server, Streaming musik online, Pimcore, MySQL, PHP*