

ABSTRAK

Kebutuhan akan perpindahan data antar *device* merupakan salah satu kebutuhan pada teknologi saat ini. *Perpindahan data* antar *device* yang dimaksudkan adalah perpindahan data yang ada pada media *device* menuju media penyimpanan *device* yang memiliki kemampuan untuk terkoneksi dengan jaringan. Pada aplikasi Muslim Assistant yang akan dibangun, belum adanya *web server* yang dapat menyimpan atau sebagai sarana perpindahan data lokasi antar *device* ke *database* maupun sebaliknya. Berdasarkan permasalahan tersebut, akan dibangun aplikasi Muslim Assistant modul Administrator dan API yang dapat menjadi sarana perpindahan data lokasi antara *device* ke *database*. Aplikasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan *waterfall*, bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel, dengan database MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode black-box testing dan hasil pengujian telah membuktikan bahwa aplikasi ini telah mencapai tujuan dari permasalahan yang ada.

Kata Kunci: API, *Web Service*, PHP, Laravel, MySQL