

## INTISARI

Sensus Penduduk merupakan kegiatan rutin yang dilakukan berbagai macam negara di dunia yang gunanya untuk mendapatkan informasi tentang anggota sebuah populasi (tidak hanya populasi manusia). Sensus digunakan untuk demokrasi (pemilu), pengumpulan pajak, juga digunakan dalam ekonomi.

Aplikasi Sensus Penduduk mobile ini dibuat dengan Java Micro Edition (javaME) dari sisi *handphone*, *Hypertext Preprocessor* (PHP) Code Igniter dari sisi *server* dan MySQL *database*. Setelah aplikasi dijalankan maka setiap *request* yang dilakukan *client* dikirim ke *server* menggunakan fasilitas koneksi internet pada *handphone*. *Client* adalah sebagai petugas sensus yang bertugas melakukan pendataan penduduk, *server* adalah web *server* untuk pengolahan data penduduk dan data penduduk disimpan pada MySQL *database*.

Uji coba pada Aplikasi Sensus Penduduk Mobile ini menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi Java ME *client server* dapat menjadi sebuah alternatif pilihan sistem pendataan penduduk yang sangat efisien.

Kata Kunci : Sensus Penduduk, JavaME, *Handphone*, *Client Server*, PHP Code Igniter