ABSTRAK

Proses layanan tercetak dan layanan digital yang terdapat di Pelayanan Statisitk Terpadu (PST) Kabupaten Bandung masih terdapat kendala yang harus diatasi. Untuk itu dalam pembangunan aplikasi perpustakaan *online* berbasis web memiliki fungsionalitas yang dapat membantu menutupi kendala yang ada seperti filter pencarian, permintaan data, dan *generate* data menjadi grafik. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan menggunakan model pengembangan produk *waterfall*, menggunakan bahasa pemrograman PHP(*PHP: Hypertext Preprocessor*) dan basis data *MySQL*. Aplikasi ini diharapkan mampu menyelesaikan permasalahan yang ditemui. Sehingga diharapkan perpustakaan *online* berbasis web di Kabupaten Bandung dapat berjalan dengan efisien dan efektif.

Kata Kunci: Perpustakaan *Online*, PST, BPS, *waterfall, PHP*