

## ABSTRAKSI

Bagas Nur Alviansyah. 51415228

APLIKASI PENGOLAH DATA SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS DI BAGIAN BIRO UMUM KEMENTERIAN SOSIAL DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Penulisan Ilmiah. Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2018

Kata Kunci : Aplikasi, SPPD, Data.

(xiii + 57 + Lampiran)

Dalam pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di Kementerian Sosial bagian Biro Umum ini masih menggunakan bantuan *Microsoft Word* dan juga *Microsoft Excel*. Pada saat penginputan data juga sering terjadi banyak kesalahan dan membuang banyak waktu dan kertas. Berdasarkan hal itu, dibutuhkan aplikasi pengolahan data dengan menggunakan bantuan PHP dan MySQL yang bersifat *open source*.

Pembuatan aplikasi pengolah data SPPD ini menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan tahapan menganalisa data yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi ini, merancang aplikasi dengan alat bantu Struktur Navigasi, *Entity Relationship Diagram* (ERD), dan tabel normalisasi. Dalam membuat aplikasi ini digunakan software PHP dan MySQL dalam mempermudah untuk kelancaran pembuatan aplikasi karena bersifat *open source*.

Dengan berhasilnya pembuatan aplikasi pengolah data surat perintah perjalanan dinas ini yang memberikan fasilitas kemudahan bagi pengguna (*user friendly*), dalam memproses pembuatan SPPD dapat dijadikan dalam bentuk format PDF, memudahkan pegawai untuk menemukan arsip surat perjalanan dinas yang telah dilaksanakan dalam jangka waktu yang sudah lama dan adanya fasilitas mengupload foto yang bertujuan untuk bukti verifikasi data pegawai di bagian biro umum.

Daftar Pustaka (2005 – 2017)