

“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN DAN PELAPORAN BULAN IMUNISASI ANAK SEKOLAH DI DINAS KESEHATAN KOTA BALIKPAPAN”

Nama Mahasiswa : Catherine Nur Sukma Adicahya
NIM : 10151009
Dosen Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Budi Santosa, M.S., Ph.D.
Dosen Pembimbing Pendamping : Tegar Palyus Fiqar, S.T., M.Kom.

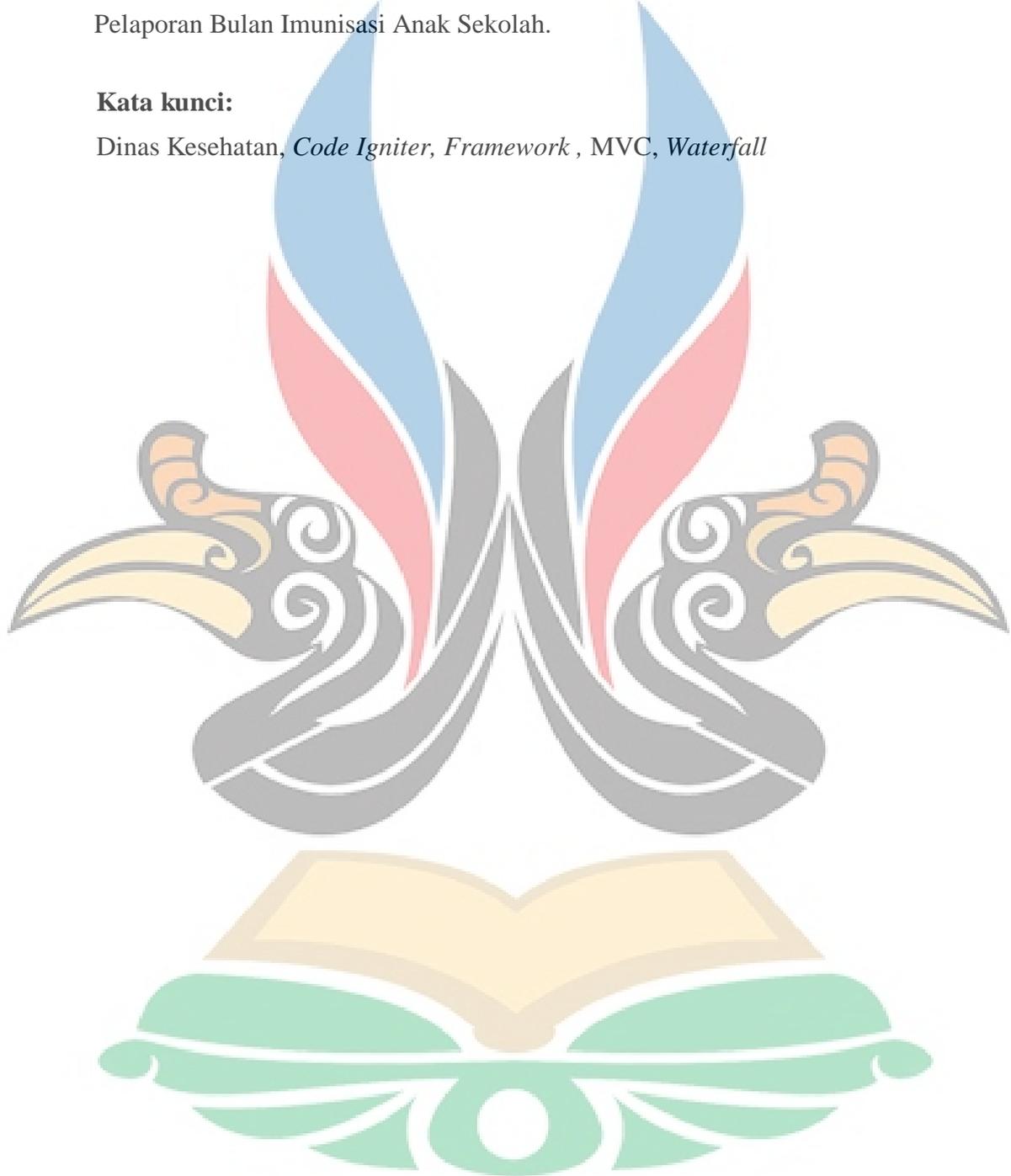
ABSTRAK

Dinas kesehatan merupakan salah satu lembaga pemerintah yang memiliki tugas pokok untuk membantu Gubernur dalam melaksanakan kewenangan wajib Pemerintahan dibidang kesehatan sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2007. Menurut Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 2007, Dinas Kesehatan Kota harus melaksanakan tugas dekosentrasi dan tugas pembantuan dibidang kesehatan. Dari fungsi tersebut, Dinas Kesehatan Kota memiliki kewenangan untuk melakukan pembinaan, pelayanan, pengawasan, pengendalian dalam pengelolaan stok obat dan alat-alat kesehatan. Dinas Kesehatan Kota Balikpapan menaungi 27 puskesmas berdasarkan data yang ada di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil. Dinas Kesehatan Kota Balikpapan memiliki kegiatan bulanan yaitu kegiatan imunisasi. Dalam proses penyediaan dan pengelolaan tersebut, terdapat kendala yang dialami oleh Dinas Kesehatan Kota Balikpapan yaitu belum ada pelaporan dan pencatatan yang berbasis sistem sehingga pihak Dinas Kesehatan Kota Balikpapan kesulitan untuk melakukan pengadaan obat-obatan dan alat kesehatan. Oleh karena itu, pada penelitian ini dilakukan pengembangan sistem informasi pencatatan dan pelaporan bulan imunisasi anak sekolah di Dinas Kesehatan Kota Balikpapan yang bertujuan untuk membantu proses perekapan data agar meminimalisir kesalahan yang terjadi pada proses pengadaan obat-obatan dan alat kesehatan. Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Bulan Imunisasi Anak Sekolah dibangun dengan menggunakan *framework Code Igniter*. *Code Igniter* merupakan *framework* yang menggunakan konsep arsitektur *Model, View* dan *Controller (MVC)*. Konsep MVC ini dapat membantu untuk mengembangkan sistem dengan lebih mudah dan lebih tertata.

Sistem ini juga dikembangkan dengan metode *waterfall* yang terdiri dari tahap *requirement*, *design*, *implementation*, *verification* dan *maintenance*. Metode *waterfall* memiliki *output* berupa dokumen perancangan hingga hasil uji fitur. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Bulan Imunisasi Anak Sekolah.

Kata kunci:

Dinas Kesehatan, *Code Igniter*, *Framework*, *MVC*, *Waterfall*



www.itk.ac.id

www.itk.ac.id



www.itk.ac.id