

ABSTRAK

Puskesmas Cinunuk merupakan satu diantara tiga puskesmas yang terdapat di wilayah Kecamatan Cileunyi, di bawah naungan Dinas Kesehatan Kabupaten Bandung. Pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh Puskesmas Cinunuk meliputi pemeriksaan umum, laboratorium, poli gigi, dan Kesehatan Ibu dan Anak (KIA). Pengelolaan data pelayanan KIA, seperti pencatatan pendaftaran pasien baru KIA, pencatatan kunjungan dan pemeriksaan pasien KIA, pencatatan surat pasien, pencatatan rekam medis pasien, dan pencatatan laporan pelayanan KIA masih bersifat manual, yaitu semua pencatatan dan pelaporan dicatat dalam buku kohort. Akibatnya sering terjadi duplikasi data, kesalahan dalam pencatatan, pencarian dan perekapan pelaporan membutuhkan waktu lama.

Oleh karena itu, penulis mengusulkan untuk membuat “Aplikasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) Di Puskesmas Cinunuk” untuk membantu poli KIA dalam mengelola data KIA. Hingga menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan. Aplikasi pelayanan KIA ini memanfaatkan fitur SMS *Broadcast* untuk mengingatkan pasien KIA tentang jadwal kunjungan ulang peserta Keluarga Berencana dan jadwal imunisasi & pemberian vitamin untuk bayi dan balita dengan mengirimkan pesan berupa SMS. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah PHP dengan menggunakan *framework CodeIgniter (CI)* dan *MySQL* sebagai *database*. Metode pengembangannya menggunakan model *waterfall* / model *linear sequential*.

Kata Kunci: Puskesmas, Aplikasi, SMS *Broadcast*, *framework CodeIgniter (CI)*, *MySQL*