

ABSTRAK

Kegiatan rutin yang dilakukan Puskesmas salah satunya adalah memberikan laporan hasil kesehatan masyarakat yang berobat ke puskesmas tersebut dan kegiatan-kegiatan lainnya ke Dinas Kesehatan. Tugas ini akan semakin berat jika Puskesmas tersebut berada di daerah yang terpencil dan susah dijangkau, serta tidak terjangkaunya internet diwilayah tersebut. Admin dari puskesmas harus menempuh perjalanan yang lama dan menghabiskan biaya yang mahal. Lama waktu yang diperlukan untuk mengirimkan berkas ini menjadi masalah tersendiri jika adanya wabah penyakit yang harus segera mendapatkan bantuan dari Dinas Kesehatan.

Pada proyek akhir ini dibuat sistem yang membantu memecahkan masalah tersebut dengan penggunaan SMS Gateway dan Website. Cara ini dipilih karena dengan sms, biaya yang dikeluarkan kecil dan dapat dilakukan dimana saja asal terdapat sinyal yang mendukung. Penggunaan website sendiri adalah sebagai interface yang dapat mempermudah pemasukkan data dan menampilkan hasil keluaran dari data yang telah masuk ke database admin.

Dengan pengiriman laporan kesehatan menggunakan sms ini puskesmas jauh lebih hemat dalam biaya dan juga tenaga. Dari data analisa yang telah dilakukan, hanya dengan 1 kali sms atau maksimal 3 kali sms saja data laporan dari Puskesmas dapat sampai ke Dinas Kesehatan lebih cepat tetapi juga akurat kebenarannya sehingga dapat mengatasi masalah puskesmas yang letaknya terpencil

Kata Kunci :Php, My SQL, SMS , SMS Gateway.