

INTISARI

Posyandu merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM) yang dikelola dari, oleh, untuk dan bersama masyarakat, guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar (Kementerian Kesehatan RI, 2012).

Puskesmas Pembantu Gedong Meneng merupakan salah satu unit pelayanan kesehatan yang berada di daerah Bandarlampung yang membantu dalam memberikan pelayanan kesehatan bagi bayi dan balita. Ketidakhadiran ibu balita dalam kegiatan posyandu di Puskesmas Pembantu Gedong Meneng dikarenakan banyak ibu balita yang lupa atau tidak mengetahui jadwal pelaksanaan Posyandu. Pemberitahuan tentang jadwal imunisasi diberitahukan melalui pengeras suara masjid. Karena sebagian besar ibu balita bekerja, mereka tidak mengetahui pengumuman tersebut. Banyaknya jumlah ibu balita bekerja yang tidak mengetahui informasi kegiatan posyandu menyebabkan rendahnya persentase kehadiran bayi dan balita pada saat imunisasi, sehingga dibutuhkan suatu sistem pemberitahuan kegiatan posyandu sebagai sarana dalam memberikan informasi dan mengingatkan ibu balita tentang jadwal posyandu.

Dengan memanfaatkan jaringan seluler serta teknologi *reminder* berbasis *SMS gateway* yang merupakan salah satu sistem informasi dalam upaya untuk mengingatkan para ibu dalam membawa anaknya untuk mendapatkan imunisasi secara rutin. Penggunaan *handphone* dan *SMS* yang mudah, biaya terjangkau serta dapat digunakan sebagai layanan pengingat bagi ibu untuk jadwal imunisasi anaknya. Dengan penggunaan *SMS gateway* ibu bayi dan balita tidak memerlukan kuota internet untuk mendapatkan informasi mengenai jadwal posyandu untuk anaknya. Aplikasi yang dibuat diharapkan mampu meningkatkan jumlah kehadiran para ibu bayi dan balita pada saat imunisasi.

Berdasarkan pengujian fungsionalitas yang telah dilakukan dari sistem informasi pemberitahuan jadwal posyandu berbasis *SMS Gateway* memperoleh hasil 100% diterima dari 36 tindakan pengujian fungsionalitas. Sehingga sistem dapat dikatakan layak digunakan. Selain itu, dari hasil pengujian *user* dengan metode *WEBQUAL 4.0* diperoleh hasil bahwa rata-rata responden sangat setuju dengan sistem yang telah dibuat. Setelah di analisis jumlah kehadiran bayi dan balita sebelum menggunakan sistem terdapat 27 bayi dan balita, sedangkan setelah menggunakan sistem jumlah kehadiran bayi dan balita menjadi 38 orang, jadi sistem informasi pemberitahuan jadwal posyandu berbasis *SMS gateway* yang dibuat telah meningkatkan jumlah kehadiran bayi dan balita yang ada di Puskesmas Pembantu Gedong Meneng.

Kata kunci : Imunisasi, Posyandu, *SMS Gateway*