

## ABSTRAK

### UPAYA PENINGKATAN *SUCCESS RATE* TUBERKULOSIS (TB) KOTA BANDAR LAMPUNG MELALUI TEKNOLOGI *REMINDER*

Oleh:  
**Picky Okta Panani**  
**15312575**

Sistem *reminder* merupakan sistem yang menggunakan salah satu fitur dari *handphone* yaitu *Short Message Service* (SMS) yang fungsinya untuk mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi serta mengingatkan dalam berbagai hal. Teknologi dan fasilitas inilah yang dapat dimanfaatkan oleh pihak layanan kesehatan seperti puskesmas atau rumah sakit untuk penyampaian dan pengelolaan informasi kepada pasien. Salah satu penyakit yang butuh pelayanan khusus dengan teknologi *remainder* adalah *Tuberculosis*. *Tuberculosis* merupakan penyakit menular yang sangat berbahaya dan beresiko kematian jika tidak diobati dengan cepat, penyakit ini disebabkan oleh kuman *Mycobacterium tuberculosis*.

Ketidakpatuhan pasien berobat menyebabkan angka kesembuhan penderita rendah, angka kematian tinggi dan kekambuhan meningkat serta yang lebih fatal adalah terjadinya resisten bakteri terhadap beberapa obat anti TB atau *multi drug resistance*, sehingga penyakit TB sangat sulit disembuhkan. Sebagai upaya peningkatan *success rate* TB Teknologi yang ditawarkan adalah penerapan *SMS Gateway* sebagai langkah *self-management therapy*. *SMS Gateway* memungkinkan pasien untuk mendapatkan informasi mengenai waktu kontrol dan pengingat jadwal minum obat TB secara mandiri. Program inovasi ini penting untuk ditelaah lebih lanjut untuk mencapai tingkat keberhasilan pengobatan pasien TB. Maka dari itu perlu adanya sistem sebagai pengingat dalam waktu kontrol dan kepatuhan pasien untuk minum obat TB..

**Kata Kunci:** *Reminder, SMS Gateway.*