

BAB 6: PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perancangan aplikasi Imunisasi Pintar sebagai pengingat jadwal imunisasi anak di Kota Padang berbasis SMS Gateway dalam rangka upaya peningkatan capaian program imunisasi, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Capaian imunisasi di Kota Padang mengalami fluktuasi dari tahun 2016-2020, dimana pada tahun 2020 mengalami penurunan yang cukup signifikan sebesar 35% dengan target yang harus dicapai sebesar 95%.
2. Rancangan sistem Imunisasi Pintar berbasis SMS Gateway menjadi salah satu aplikasi yang dapat mengingatkan orang tua terkait jadwal imunisasi, menyimpan riwayat jenis imunisasi yang telah diperoleh anak, serta laporan capaian program imunisasi tiap bulannya.
3. Rancangan aplikasi ini tidak hanya mengingatkan jadwal imunisasi, tetapi juga dapat mengirinkan informasi kesehatan lainnya, serta dapat dikembangkan dan dilengkapi dengan fitur lain yang lebih terintegrasi dan dihubungkan dengan aplikasi lain seperti *Whatsapp Gateway*, *Telegram Gateway*, dan *E-mail Gateway* bagi orang tua yang mempunyai telepon seluler berbasis *android* dan tersedianya paket internet.

B. Saran

1. Bagi Institusi Terkait

1. Dapat dijadikan bahan masukan dan pertimbangan dalam pembuatan aplikasi pengingat jadwal imunisasi dan penyebaran informasi kesehatan lainnya bagi orang tua dan masyarakat.
2. Pengadaan pelatihan bagi tenaga kesehatan khususnya petugas imunisasi dalam memahami teknik *cacth up* imunisasi bagi anak sebelum usia 2 tahun agar memudahkan dalam penginputan database ke sistem aplikasi nantinya.
3. Perlunya dukungan anggaran sebagai bentuk upaya promotif dan preventif dalam pelayanan kesehatan masyarakat.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

1. Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut agar rancangan ini dapat mencapai level TKT yang lebih tinggi, sehingga bisa diimplementasikan dengan baik.
2. Perlu dilakukan pengembangan agar terintegrasi dengan aplikasi atau bidang kesehatan lainnya di Puskesmas.

