# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN



## Kesimpulan

Berdasarkan hasil perekayasaan Sistem Manajemen Imunisasi Bayi Pada Puskesmas Kubutambahan I Berbasis Web dan SMS *Gateway* ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dihasilkan Sistem Manajemen Imunisasi Bayi Pada Puskesmas Kubutambahan I Berbasis Web dan SMS *Gateway* dengan *platform* *web*.
2. Sistem ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan basis data yang digunakan adalah MySQL. Web server yang digunakan adalah Apache Web Server yang masih diakses secara *offline* (*localhost*).
3. Sistem ini memiliki fitur untuk memberikan informasi mengenai detail kegiatan puskesmas, forum diskusi, pengumuman seputar puskesmas kepada *user* dan memungkinkan *user* untuk saling berinteraksi melalui kolom komentar*.*  Sistem ini juga dapat memberikan informasi mengenai detail kesehatan bayi, detail imunisasi bayi dan grafik pertumbuhan bayi kepada orang tua. Sedangkan, admin dapat mengakses seluruh data yang ada pada sistem ini.
4. Sistem ini dapat menginformasikan jadwal imunisasi lanjutan kepada orang tua secara otomatis tiga hari sebelum tanggal yang ditentukan serta orang tua dapat mengirim pesan permintaan mengenai informasi kesehatan terakhir bayi dan jadwal terdekat imunisasi banyi dengan adanya *SMS Gateway*.
5. Dengan adanya sistem ini pihak Puskesmas Kubutambahan I tidak lagi kesulitan merekap data dan memantau perkembangan kesehatan bayi yang bertambah setiap bulannya, serta orang tua tidak lagi lupa dengan jadwal imunisasi bayinya.
6. Sistem Manajemen Imunisasi Bayi Pada Puskesmas Kubutambahan I Berbasis Web dan SMS *Gateway,* ini telah diuji menggunakan metode pengujian *Blackbox Testing* dan mengisi dimana semua kelas uji yang digunakan telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

## Saran

Adapun saran-saran bagi pengembang agar aplikasi yang sudah dibuat menjadi lebih menarik dan lebih berguna untuk kedepannya antara lain :

1. Sistem ini diharapkan agar kedepannya dapat ditambahkan menu untuk data video animasi mengenai proses imunisasi bayi.
2. Adanya penambahan untuk fasilitas dalam memberikan informasi tentang unit lainnya yang ada di Puskesmas Kubutambahan I.
3. Diharapkan adanya aplikasi berbasis android untuk lebih memudahkan *user* dalam memaksimalkan penggunaan sistem, serta *reminder* pemberitahuan adanya *posting* terbaru dari pihak petugas puskesmas.