

ABSTRAKSI

Dunia telekomunikasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Baik itu dari sistemnya maupun dari perangkat (gadget)nya. Salah satu gadget yang terkenal saat ini ialah *smart phone* yang berbasis *Android*. *Android* sendiri merupakan suatu operating system yang *open source* sehingga siapa pun dapat mengembangkan suatu aplikasi yang bisa digunakan oleh semua orang. Sehingga, gadget berbasis *Android* saat ini banyak membantu disegala aspek kehidupan kita sehari-hari.

Pada tugas akhir ini dikembangkan suatu aplikasi *sistem informasi* yang akan menampilkan segala informasi mengenai *data medis* dari seorang pasien terutama pasien yang terdapat pada poliklinik anak. Dalam aplikasi ini nantinya akan ditampilkan segala informasi yang dibutuhkan oleh dokter, perawat, dan keluarga dari pasien sehingga mereka dapat mengetahui perkembangan kesehatan dari pasien tersebut. Dengan menggunakan smart phone berbasis *Android* ini pengguna nantinya dapat dengan mudah mengakses informasi pasien secara *online* dan *up to date*.

Hasil akhir yang diinginkan dalam tugas akhir ini adalah menghasilkan suatu sistem informasi *mobile* pada perangkat berbasis *Android* untuk para dokter, perawat dan keluarga pasien yang *up to date*, sehingga mereka dapat mengetahui perkembangan data medis si pasien dengan mudah dan efisien.

Kata kunci : *Smart Phone, Android, Open source, data medis, Online, Sistem Informasi, mobile, up to date*