

## **ABSTRAKSI**

Obat memiliki khasiat dan efek samping. Khasiat obat dimaksudkan untuk mencegah, mengurangi, menghilangkan dan menyembuhkan penyakit atau gejala penyakit. Efek samping obat adalah segala sesuatu khasiat obat yang tidak diinginkan untuk tujuan terapi. Efek samping adakalanya tidak dapat dihindarkan tetapi dapat dilawan dengan obat lain. Hampir semua obat dapat menimbulkan efek samping bagi pengkonsumsinya.

Masalah yang terjadi dalam pembuatan perangkat lunak ini akan diselesaikan dengan cara mengumpulkan dan mempelajari segala sesuatu yang berhubungan dengan obat untuk penyakit pernafasan atas pada anak, cara kerja sistem mulai dari apa yang harus diinputkan sampai cara memproses untuk mendapatkan dosis terapeutik, dosis maksimum pada obat sampai mendapatkan output khasiat, efek samping dan harga obat. Pembuatan program dimulai dengan merancang desain yang dibutuhkan, setelah pembuatan program selesai, dilanjutkan dengan memperbaiki kesalahan yang ada pada aplikasi.

Pembuatan perangkat lunak untuk memberikan informasi khasiat dan efek samping obat ini diharapkan masyarakat mendapatkan informasi yang lebih baik dan mudah, sehingga diharapkan akan menggugah kehendak orang tua untuk berpartisipasi aktif dalam pengobatan anaknya.

Setelah dilakukan evaluasi terhadap perangkat lunak ini, diperoleh hasil bahwa aplikasi ini dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi mengenai obat. Selain itu, aplikasi ini juga dapat mempermudah masyarakat memperkirakan harga obat yang harus dibeli. Oleh karena itu aplikasi ini dapat membantu pembeian informasi mengenai obat yang khususnya mengenai khasiat dan efek samping.