

## ABSTRAK

Makanan dan minuman merupakan salah satu faktor yang menentukan kesehatan seseorang. Saat ini terdapat banyak produk makanan dan minuman instan yang beredar dan terbuat dari berbagai macam komposisi dan nutrisi. Komposisi dan nutrisi tersebut dapat menyebabkan berbagai macam dampak terhadap konsumen, terutama bagi konsumen dengan riwayat penyakit tertentu. Pengetahuan masyarakat awam yang masih kurang akan dampak dari kandungan yang dimiliki oleh suatu produk dapat menyebabkan konsumsi dengan jumlah yang tidak seharusnya, dan apabila dibiarkan hal ini dapat memberikan dampak yang tidak diinginkan bila terjadi.

Upaya untuk menangani masalah tersebut di atas adalah dengan dibangunnya aplikasi sistem pakar yang dapat memutuskan apakah suatu produk dapat dikonsumsi atau tidak. Aplikasi ini membantu pengguna untuk dapat memutuskan aturan konsumsi suatu produk atau dapat menjadi sebagai bahan pertimbangan/referensi.

Kata Kunci : sistem pakar, android, *forward chaining*