

ABSTRAKSI

Kuesioner atau angket merupakan salah satu metode pengumpulan data yang sering dipakai. Selama ini proses perhitungan jawaban kuesioner masih dilakukan secara manual sehingga hal ini membutuhkan waktu yang cukup lama terlebih lagi jika kuesioner memiliki jumlah responden yang cukup banyak. Adanya perangkat lunak tertentu seperti Excel ataupun SPSS ternyata belum mampu mengatasi kesulitan dalam penyimpanan data jawaban angket tiap responden karena perangkat lunak ini berbentuk *spread sheet* (bukan berbentuk tampilan angket) sehingga tidak mampu menyimpan jawaban berbentuk angket. Kesulitan lainnya adalah perangkat lunak yang ada belum memiliki fasilitas untuk menunjukkan hubungan antar soal, belum memiliki fasilitas untuk melakukan pemberian nilai dan kesulitan dalam pembuatan template angket.

Dengan adanya kesulitan tersebut maka dibuat sebuah aplikasi yang memudahkan user dalam membuat angket, menyimpan data jawaban angket dan memudahkan user menghitung jawaban kuesioner. Beberapa fasilitas yang terdapat dalam aplikasi ini antara lain fasilitas untuk melakukan *Cross Reference* (hubungan antar soal), fasilitas pemberian nilai untuk jenis angket yang memerlukan pembobotan nilai, fasilitas template angket dan fasilitas template jawaban. Hasil output dari aplikasi ini adalah laporan data-data angket, laporan hasil perhitungan jawaban dari angket yang dimasukkan oleh user dan laporan hasil perhitungan statistik.

Uji coba dilakukan dengan menjalankan semua fasilitas yang ada pada tiap aplikasi dan penyebaran kuesioner kepada dua puluh responden. Dari hasil uji coba, semua responden menjawab secara umum tidak mengalami kesulitan yang berarti dalam menggunakan fasilitas-fasilitas yang ada.