

ABSTRAKSI

Salah satu metode yang biasa digunakan untuk mengumpulkan data adalah angket atau yang biasa disebut dengan kuisisioner. Saat ini, proses penghitungan jawaban kuisisioner masih dilakukan secara manual, sehingga waktu yang dibutuhkan untuk proses penghitungan pun menjadi lebih banyak. Perangkat-perangkat lunak yang ada seperti Microsoft Excel dan SPSS ternyata belum mampu dalam mengatasi kesulitan penyimpanan data jawaban angket tiap responden. Selain itu, perangkat lunak yang ada juga belum memiliki fasilitas untuk menunjukkan hubungan antar soal, belum memiliki fasilitas untuk pemberian nilai, dan kesulitan dalam membuat template angket.

Metode yang saat ini digunakan untuk menyebarkan angket atau kuisisioner adalah dengan mencetak pertanyaan-pertanyaan yang sudah didesain pada kertas yang jumlahnya diperkirakan sesuai dengan kebutuhan, dan kertas-kertas tersebut disebarkan dengan bantuan surveyor. Namun, cara tersebut akan sulit dilakukan jika pengambilan data akan dilakukan pada beberapa daerah tertentu, dan juga akan memerlukan biaya yang lebih besar.

Berdasarkan kesulitan-kesulitan tersebut, maka dibuat sebuah aplikasi web yang memudahkan user dalam membuat angket, menyimpan data jawaban angket, dan mempermudah user melakukan penghitungan jawaban kuisisioner. Beberapa fasilitas yang terdapat pada aplikasi ini antara lain : fasilitas untuk melakukan *Cross Reference* (hubungan antar soal), fasilitas pemberian nilai untuk jenis angket yang membutuhkan pembobotan nilai, dan fasilitas template jawaban. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini berbentuk laporan-laporan, diantaranya laporan data statistik kuisisioner, laporan hasil penghitungan jawaban angket dalam bentuk grafik (grafik batang, grafik garis, dan grafik pie/lingkaran) dan peta tematik, laporan data *cross reference*, serta laporan jumlah user yang memilih untuk setiap pilihan jawaban yang terdapat pada kuisisioner.

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