

ABSTRAK

Setiap perusahaan yang menyediakan produk pasti mempunyai kalangan pasar tersendiri. Pasar tersebut harus selalu dievaluasi dan dipantau oleh perusahaan untuk menjaga berlangsungnya produksi. Pemantauan pasar itu dilakukan juga oleh PT Telkom Indonesia wilayah Jawa Tengah bagian Selatan. Pada pemantauan tersebut, *canvasser* masih menggunakan kertas dan hasil pantauan tersebut akan diserahkan ke admin. Admin bertugas untuk memasukkan hasil pantauan tersebut ke dalam web khusus Telkom. Dikarenakan banyaknya data yang harus diinputkan oleh admin, sehingga ada beberapa data yang terlambat masuk ke dalam website.

Pada proyek akhir ini dibuat suatu aplikasi Market Viewer yang didalamnya terdapat program android dan website market viewer. Pada aplikasi ini, program android dapat menggantikan fungsi kertas. Pada saat *canvasser* melakukan pemantauan atau kunjungan, *canvasser* membawa program android ini. Data yang diperoleh dapat langsung dimasukkan ke dalam program android dan setelah selesai dapat langsung dikirimkan ke website market viewer. Di dalam website terdapat admin yang bertugas untuk mengawasi masuknya data dan verifikasi data untuk disajikan ke Manager dalam bentuk chart.

Hasil akhir dari pembuatan proyek akhir ini berupa sebuah program android dan website market viewer. Program android yang sudah dicoba terbukti cepat karena untuk login ke server membutuhkan waktu 7,976 detik untuk koneksi 3G dan 12,274 detik untuk koneksi 2G. Dan dari kuisioner membuktikan bahwa program android dan website market viewer sangat membantu kerja dari *canvasser*, administrator dan manager.

Keyword : Telkom, Canvasser, Market Viewer, Android