

## Abstrak

Dewasa ini perkembangan teknologi sistem monitoring sudah semakin maju dan berkembang sehingga dapat dimanfaatkan untuk membantu manusia melakukan pemantauan jarak jauh dengan pemanfaatan aplikasi monitoring berbasis android tanpa perlu berada terus menerus di depan komputer. Monitoring bertujuan untuk mengamati atau memantau sesuatu. Akan tetapi banyak orang yang melakukan monitoring dengan cara manual dan alat yang bersifat statis atau diam dan menyebabkan banyak waktu yang terbuang hanya untuk melakukan proses monitoring yang sebenarnya bisa dilakukan dengan bantuan teknologi.

Maka pada proyek akhir ini dibuatlah aplikasi monitoring *mobile laundry* yang dapat memudahkan pemilik *laundry* dalam melakukan pengawasan yang efisien guna membantu proses monitoring *laundry* yang dapat menampilkan data-data *laundry* kepada pemilik *laundry* secara realtime, seperti jumlah pakaian yang masuk perhari dan jumlah transaksi yang masuk perhari. Pembuatan aplikasi akan menggunakan Eclips Juno sebagai flatform dengan bahasa pemrograman java yang dapat terintegrasi dengan *database* MySql yang telah di hosting dengan jaringan internet.

Dengan aplikasi ini proses monitoring data perkembangan laundry menjadi lebih mudah karena aplikasi dapat menghitung total harga dan jumlah pakaian yang masuk perhari untuk member dan non member secara otomatis. Dan berdasarkan hasil pengujian kepuasan pengguna terhadap aplikasi, sebanyak 80% responden setuju bahwa aplikasi yang telah dirancang sangat bermanfaat, 80% responden setuju bahwa fungsi aplikasi sudah bekerja dengan baik dan pengiriman data laundry memiliki tingkat keberhasilan pengiriman 100%.

.Kata kunci: Monitoring, *mobile*, Android