ABSTRAK

Teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat, bahkan telah mencangkup hampir semua aspek kehidupan manusia. Kebutuhan manusia yang beragam mengakibatkan teknologi informasi maju berkembang. Meningkatnya pengguna *mobile* saat ini menunjukan bahwa teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat. Salah satu teknologi *mobile* yang sangat digemari saat ini adalah *smartphone*. Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai pengembangan aplikasi pada perangkat android. Oleh karena itu aplikasi kontrol multi kamera dikembangkan untuk memudahkan mengontrol suatu ruangan. Selain menggerakan kamera, pengguna juga dapat melihat video secara *live streaming*, mengunci pintu, dan menyalakan alarm dari perangkat *android*. Kesimpulan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi yang mampu memonitoring ruangan dengan menggunakan multi kamera melalui perangkat *android.*

Kata kunci : *mobile, kamera, monitoring.*