

## ABSTRAK

Kebutuhan masyarakat akan informasi terbaru saat ini sangatlah tinggi, ketinggalan suatu informasi beberapa jam saja sudah bisa dibilang tidak *up to date*. Melihat sebuah berita yang dapat diakses dimana saja dengan sebuah *mobile device* sangat membantu untuk seseorang yang sibuk, sehingga dibutuhkan akses yang cepat untuk melihat sebuah berita. Dengan munculnya android yang merupakan sistem operasi berbasis *open source* yang memungkinkan para *developer* untuk mengembangkan berbagai aplikasi android.

Pada Tugas Akhir ini dibuat sebuah aplikasi untuk manajemen informasi berita yang berisi gambar dan video beserta informasi berita. Aplikasi ini memiliki beberapa menu fitur utama seperti *upload* berita beserta gambar atau video dan informasinya, membaca detail berita, melihat video.

Aplikasi ini berjalan dengan baik karena performansi yang stabil dengan perbandingan penggunaan memori *heap* sebesar 66.7%. Aplikasi ini berjalan dengan baik digunakan pada jaringan 3G. Untuk hasil *upload* gambar akan lebih baik menggunakan jaringan 3G didapatkan hasil kecepatan *upload* rata-rata 11868,6 ms, untuk *upload* video akan lebih baik menggunakan jaringan 3G didapatkan hasil kecepatan *upload* rata-rata 54962,6 ms.

**Kata kunci** : android, aplikasi, *smartphone*, internet, video, informasi, berita