

ABSTRAK

Perkembangan fitur teknologi telekomunikasi telephone selular mengalami kemajuan yang pesat dan mengubah gaya hidup manusia menjadi serba praktis. Salah satu fitur dari *smart phone* yang banyak dipakai saat ini adalah aplikasi *online radio streaming*. Hal ini dikarenakan fitur aplikasi *online radio streaming* mempunyai efisiensi yang bersifat *mobile* (bisa dibawa kemana-mana) disertai perkembangan *hardware* telephone seluler. Banyak tersedianya aplikasi *online radio streaming* pada saat ini membuat *user* merasa dimanjakan, hal itu di dukung oleh munculnya berbagai jenis *smart phone* seperti *Android*. Maka, dalam penelitian ini akan dibangun sebuah Aplikasi *Online Radio Streaming Berbasis Android*.

Pada tahap implementasi, sistem yang akan dibangun ini menggunakan Eclipse Indigo, SDK Java versi *jdk1.6.0_06*, SDK *Android*, *Android Eclipse Plugin* dan ponsel *Android* sebagai alat pendukung.

Aplikasi ini dapat digunakan pada *smart phone* yang menggunakan sistem operasi *android*. Untuk pengembangan sistem yang akan dibangun ini menggunakan metode *Grapple*. Dalam aplikasi ini selain untuk *streaming radio online* juga terdapat menu-menu seperti: tambah dan hapus stasiun radio dan membaca berita dengan *RSS Feed*.