

## ABSTRAK

Teknologi *wireless* saat ini dapat memberikan manfaat yang besar apabila digunakan secara optimal, terlebih lagi dewasa ini telah bermunculan perangkat-perangkat *handheld* dengan kemampuan *wifi*, dan semakin menjamurnya konektivitas berbasis *wifi*, sehingga perangkat-perangkat tersebut dapat dihubungkan satu sama lain.

Pada penelitian tentang kendali komputer menggunakan hp android ini, suatu perangkat lunak telah dapat dibuat untuk mengendalikan komputer dengan memanfaatkan hp android sebagai alat kendali melalui jaringan (*wifi*). Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan perangkat lunak ini adalah metode RAD (*Rapid Application Development*) dengan kerangka pengembangan GRAPPLE (*Guidelines for Rapid Application Engineering*), perangkat lunak ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dengan perangkat Android.

Aplikasi Kendali Komputer Menggunakan HP Android ini dibuat untuk menampilkan kemampuan konektivitas perangkat berbasis *Operation Sistem* (OS) Android melalui *wifi*, dan dari sisi pemanfaatannya dapat digunakan sebagai pengganti *mouse* atau *touchpad* dengan kemampuan *wireless*. Aplikasi ini dapat juga digunakan untuk mengendalikan aplikasi-aplikasi berbasis windows yang pengendaliannya menggunakan navigasi dengan tombol *keyboard*, seperti *power point* dan *media player*.