

INTISARI

Pada skripsi ini membahas tentang aplikasi pengganti wireless presenter. Saat ini cukup banyak pengguna smartphone Android di kalangan masyarakat, yang di dalamnya terdapat sensor Accelerometer dan koneksi Bluetooth, namun belum memiliki fitur pengendali presentasi. Maka perlu dibuat aplikasi Android agar pengguna dapat memiliki sebuah fitur berupa pengendali presentasi yang di dalamnya terdapat perintah seperti navigasi slideshow, pointer, dan marker.

Aplikasi ini menggunakan accelerometer sebagai pengganti laser pointer pada wireless presenter, memiliki koneksi Bluetooth, dan dibuat dengan basis sistem operasi Android. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java sedangkan IDE yang dipakai yaitu Eclipse dan Netbeans.

Aplikasi yang dihasilkan berupa pengendali presentasi yang di dalamnya terdapat akses koneksi bluetooth, perintah berupa gestur dan tombol untuk navigasi presentasi, pointer, marker. Ada pula perintah tambahan untuk menghapus marker dan tampilan timer. Untuk mengolah perintah-perintah tersebut, terdapat sebuah aplikasi sebagai server pada komputer yang terhubung dengan aplikasi android melalui bluetooth. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam melakukan presentasi tanpa menggunakan wireless presenter.

Kata kunci : Accelerometer, Android, Bluetooth, Java, Wireless Presenter