

## INTISARI

Seiring berkembangnya teknologi informasi yang cepat, memudahkan pengguna untuk mengakses berbagai macam aplikasi pada teknologi *mobile*, khususnya *game* dengan menggunakan *platform* sistem operasi *android*. Banyak *game modern* yang tersedia sehingga permainan tradisional semakin ditinggalkan. Oleh karena itu untuk mengangkat kembali *game* tradisional maka penulis membuat aplikasi Game Gobak Sodor yang berbasis android pada *smartphone*.

Gobak sodor merupakan permainan tradisional masyarakat Indonesia. Dimainkan oleh dua tim yaitu penyerang dan penghadang. Aplikasi ini menggunakan matrik 2x2, pada aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* serta menggunakan sistem operasi *android*. Dalam pembuatan aplikasi, penulis menggunakan editor programan eclipse. Pada tahap pengujian aplikasi menggunakan *emulator* dan *smartphone android*. Aplikasi permainan Gobak Sodor ini dapat berjalan pada sistem operasi *android* minimal dengan versi 2.3 atau *android gingerbread*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan memanfaatkan perkembangan teknologi mobile yang ada, permainan tradisional dapat diterapkan sehingga secara tidak langsung dapat mengenalkan kembali kebudayaan permainan tradisional pada generasi yang akan datang.

Kata kunci : *Android, Game, Gobak Sodor, Teknologi Mobile, Tradisional.*