

ABSTRAKSI

Saat ini, komunitas-komunitas Mini4WD di Indonesia masih tetap aktif mengadakan lomba balap. Para pemain Mini4WD saat ini menggunakan media sosial untuk berinteraksi. Media sosial yang saat ini digunakan oleh komunitas Mini4WD adalah facebook. Dari hasil analisis diketahui facebook belum memenuhi kebutuhan. Kebutuhan tersebut adalah *event*, jual beli yang menyediakan kategori *sparepart* Mini4WD, dan grup sebagai wadah komunitas yang dapat memberikan informasi lokasi yang detail. Maka dari itu, dibuat sebuah media sosial yang menyediakan kebutuhan pemain Mini4WD. Pengguna dapat melihat lokasi grup komunitas dalam tampilan peta, pengguna dapat mencari grup yang terdekat. Selain itu, pengguna dapat melihat semua *event* lomba yang diadakan oleh pengguna lainnya. Pada halaman jual-beli pengguna dapat melihat barang yang dijual oleh pengguna lain dalam kategori khusus Mini4WD. Desain data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Desain proses menggunakan *flowchart*. Aplikasi dibuat dengan menggunakan *phonegap* dan menggunakan *framework 7*. Uji coba dilakukan dengan verifikasi dan validasi. Verifikasi dilakukan dengan cara mencoba semua fitur dan proses yang ada pada aplikasi dan memastikan fitur dan proses yang telah dibuat bebas dari error dan sesuai dengan tujuan pembuatan sistem. Validasi dilakukan dengan cara memberikan kesempatan kepada pengguna untuk mencoba aplikasi yang telah dibuat dan setelah itu diberikan angket pertanyaan seputar aplikasi. Dari pembuatan Tugas Akhir yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem dapat membantu pemain Mini4WD untuk mencari grup, *event*, dan jual beli. Dari hasil kuisioner didapatkan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya yaitu untuk menambahkan bentuk dari *track*, dan memperbaiki bentuk tampilan dari aplikasi.

Kata kunci: *media sosial, grup, event, jual beli, phonegap*