

## ABSTRAK

Gerakan Pramuka adalah badan non pemerintah, yang berusaha membantu pemerintah dan masyarakat, dalam membangun masyarakat dan bangsanya, khususnya di bidang pendidikan. Salah satu kegiatan penting dari pramuka adalah menghafal kode-kode atau biasanya dikenal dengan nama sandi. Saat ini untuk mempelajari sandi pramuka masih menggunakan tutorial buku panduan biasa seperti buku saku dan buku Syarat Kecakapan Umum (SKU) sehingga menyebabkan siswa Sekolah Dasar malas mempelajari sandi pramuka dikarenakan cenderung bosan.

Untuk mengatasi hal tersebut, maka dengan memanfaatkan pesatnya perkembangan teknologi *smartphone* dalam pembelajaran secara mandiri, dan fasilitas *multimedia* yang dapat mengeluarkan gambar, audio dan animasi, maka aplikasi pembelajaran sandi pramuka dibuat sebagai sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk melakukan proses pembelajaran dalam menghafal sandi pramuka yang dilengkapi fitur tombol semprit morse dan *slideshow* gambar semaphore.

Aplikasi pembelajaran sandi pramuka ini telah diujikan kepada 10 orang pengguna dengan nilai rata-rata kepuasan pengguna terhadap aplikasi sebesar 3,14 yang menunjukkan bahwa minat pengguna terhadap aplikasi ini baik. Aplikasi ini dapat dijalankan pada minimal android 2.3.7 dan bersifat statis, dimana data pramuka tidak berubah sesuai ketentuan *internasional morse code* dan *semaphore signal*.

**Kata Kunci :** *Android, Sandi Pramuka, Pramuka, Pembelajaran*