

# PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SANDI MORSE DAN SEMAPHORE PRAMUKA DENGAN METODE CAI

NPM: 1131008  
JACKSON

## INTISARI

Pembelajaran penyandian Pramuka sering kali dilakukan dalam ruangan ataupun di luar ruangan dengan jumlah peserta yang cukup banyak dengan bantuan buku atau papan tulis. Metode tersebut menyebabkan anggota Pramuka kurang tertarik dan kesulitan dalam memahami materi yang disampaikan. Penyandian Pramuka adalah materi penting yang seharusnya dikuasai oleh Pramuka Penegak atau setingkat pelajar.

Untuk itu diperlukan sarana belajar yang menarik untuk memberikan suatu bentuk pemahaman lain yang lebih mudah, cara-cara tersebut antara lain memberikan visualisasi pada materi-materi pembelajaran yang membutuhkannya. Komputer sebagai alat bantu dan suatu produk teknologi, dinilai memiliki kemampuan untuk menghasilkan produk *visualisasi* yang dinamakan CAI (*Computer Assisted Instruction*).

Pada penelitian ini dibuat aplikasi yang menerapkan salah satu metode CAI (*Computer Assisted Instruction*) berjenis tutorial yang dibuat dengan menggunakan Tahapan Pengembangan Multimedia. Dengan bantuan sebuah perangkat lunak *Adobe Photoshop CS6* dan *Adobe Photoshop CS6*, aplikasi pada penelitian ini dibuat.

**Kata Kunci** : *Computer Assisted Instruction*, Multimedia, Pembelajaran, *Adobe Flash*, Pramuka,