

ABSTRAK

Komunikasi sangat penting bagi semua makhluk hidup, komunikasi sendiri mengandung arti suatu proses penyampaian informasi (pesan, ide, gagasan) dari satu pihak kepada pihak lain. Umumnya, komunikasi dilakukan secara lisan atau verbal yang dapat dimengerti oleh kedua belah pihak. Apabila tidak ada bahasa verbal yang dapat dimengerti oleh keduanya, komunikasi masih dapat dilakukan dengan menggunakan gerak-gerik badan, menunjukkan sikap tertentu, misalnya tersenyum, menggelengkan kepala, mengangkat bahu, cara seperti ini disebut komunikasi *nonverbal*. Sandi *morse* dan sandi *semaphore* termasuk di dalam komunikasi *nonverbal*. Tujuan pemakaian sandi sendiri tentu saja untuk menjaga sifat kerahasiaan berita dan beberapa tujuan.

Pada skripsi ini telah dibuat perangkat lunak aplikasi *translator* atau bisa disebut dengan penerjemah sandi *morse* dan sandi *semaphore* dalam konteks kepramukaan. Namun, dalam penggunaannya tidak menutup kemungkinan aplikasi *translator* ini dapat juga digunakan secara luas.

Bahasa yang digunakan untuk membangun aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Delphi 7. Aplikasi ini merupakan aplikasi desktop pengembangan skripsi yang sebelumnya dan dikembangkan dengan memasukkan unsur video untuk hasil terjemahannya sehingga terlihat lebih menarik dan mudah digunakan.