

## ABSTRAK

Tentara Nasional Indonesia atau TNI merupakan angkatan bersenjata yang dimiliki oleh Indonesia. Dalam menjalankan tugasnya seorang tentara tidak akan pernah terlepas dari alutsista yang ada. Alutsista merupakan singkatan dari Alat Utama Sistem Senjata, karena merupakan lambang pertahanan, maka alutsista difungsikan sebagai kekuatan negara. Oleh karena itu performa dari alutsista yang ada harus tetap dijaga, Dengan banyaknya jumlah alutsista yang ada, terkadang untuk melakukan perawatan menjadi sangat susah, pengecekan manual secara berkala akan sangat memakan banyak waktu dan merepotkan karena petugas tidak bisa menandai mana yang sudah dilakukan perawatan mana yang belum mendapatkan perawatan. Dalam proyek akhir yang berjudul “Harwat : Aplikasi Manajemen Perawatan Alutsista di Lingkungan TNI Berbasis Android” dibuat aplikasi berbasis android yang diharapkan mampu memudahkan petugas dalam melakukan pendataan sehingga pengecekan performa alutsista bisa menjadi lebih efektif dan efisien. Dalam aplikasi ini petugas bisa melihat daftar atau list alutsista yang ada, petugas juga bisa melihat daftar alutsista yang membutuhkan perawatan dan langsung mengajukan perawatan dengan lebih efektif dan efisien.

**Kata kunci:** *Teknologi, Alutsista, TNI, Android*