

Analisis pemanfaatan teknologi nir awak drone dalam meningkatkan kinerja korps lalu lintas polri = Analysis of utilizing technology of nir awak drone in improving performance corps of traffic polri

Dicky Dwi Priambudi A S, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467495&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tesis ini membahas hasil penelitian tentang Analisis Pemanfaatan teknologi NirAwak Drone dalam meningkatkan kinerja Korps Lalu Lintas Polri. Penelitian ini dilakukan dengan metode kualitatif yang bersumber dari data primer dan sekunder dengan metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan metode dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1 Pada saat ini bentuk pemanfaatan teknologi drone yang dilakukan oleh Korlantas Polri dalam bidang lalu lintas, bentuk pemanfaatannya mencakup untuk kegiatan pemantauan lalu lintas dari udara, dan untuk kepentingan traffic accident analisis TAA yakni kegiatan olah TKP peristiwa kecelakaan lalu lintas; 2 Pemanfaatan teknologi drone yang dilakukan oleh Korlantas Polri dikaitkan dengan laporan pengelolaan mudik pada tahun 2017 yang dinilai berhasil mengurangi angka kecelakaan lalu lintas yang terjadi, maka pemanfaatan teknologi drone tersebut dapat dikatakan efektif; 3 Terdapat beberapa faktor yang menjadi kendala Korlantas Polri dalam menerapkan pemanfaatan teknologi drone untuk kepentingan lalu lintas, diantaranya adalah: faktor sumber daya manusia; faktor anggaran; dan faktor sarana prasarana atau fasilitas pendukung; 4 Pada masa mendatang, penggunaan dan pemanfaatan teknologi drone akan merambah fungsi-fungsi pada sektor lainnya, diantaranya dalam bidang militer, dalam bidang pertanian, dalam bidang aerologi, dalam bidang kesehatan, dalam bidang misi kemanusiaan; dan dalam bidang pemadam kebakaran. Berdasarkan hasil temuan penelitian tersebut, maka disarankan agar pemanfaatan teknologi drone tersebut pada saat arus mudik dapat diperbanyak sehingga akan memudahkan petugas dalam memetakan kemacetan lalu lintas yang terjadi; Agar Korlantas Polri dapat memperbanyak kerjasama terutama dengan lembaga pendidikan tinggi baik di dalam maupun luar negeri yang bergerak dalam bidang teknologi serta mengikutsertakan personel Korlantas Polri dalam pendidikan dan latihan maupun kejuruan yang berkaitan dengan teknologi drone, sehingga diharapkan akan menghasilkan karya cipta buatan sendiri yang lebih canggih dan modern.

<hr />

ABSTRACT

This thesis discusses the results of research on Analysis of Technology utilization Nir Crew Drone in improving the performance of Police Traffic Corps. This research is conducted by qualitative method that comes from primary and secondary data with data collection method is done by observation, interview and documentation method. The results showed 1 At this time the form of utilization of drone technology conducted by Korlantas Polri in the field of traffic, the form of its utilization covers for air traffic monitoring activity, and for the interest of traffic accident analysis TAA that is activity as though crime scene of traffic accident 2 The utilization of drone technology conducted by Korlantas Polri is related to the report of homecoming management in 2017 which is considered successful in reducing the number of traffic accidents that occurred, hence the utilization of drone technology can be said to be effective 3 There are several factors that become the obstacle of Polri Korlantas in applying the utilization of drone technology for the interest of

traffic, such as human resources factor budget factor and facilities of facilities or supporting facilities 4 In the future, the use and utilization of the drone technology will extend functions to other sectors, including in the military, in agriculture, in aerology, in the field of health, in the field of humanitarian missions and in the field of fire extinguishers. Based on the findings of the research, it is suggested that the utilization of drone technology at the time of mudik flow can be reproduced so that will facilitate the officer in mapping the traffic jam that occurred. In order to strengthen Korlantas Polri cooperation especially with institutions of higher education both within and outside the country engaged in technology and mengikutsertakan personnel Korlantas Police in education and training and vocational related to drone technology, which is expected to produce more sophisticated copyrighted works and modern.