

ABSTRAK

Alfan Yudistiro. 10418485

KUNCI KONTAK GANDA *WIRWLESS* DENGAN SISTEM KEAMANAN GANDA PADA SEPEDA MOTOR

Tugas Akhir. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri.
Universitas Gunadarma, 2024.

Kata Kunci: Itag *Bluetooth*, ESP32, Kunci Kontak Ganda *Wireless*.

(xii + 47 + Lampiran)

Pembuatan alat Kunci Kontak Ganda *Wireless* Dengan Sistem Keamanan Ganda Pada Sepeda Motor, untuk sistem keamanan ganda ini untuk mengaktifkan kelistrikan di bagian kunci kontak sepeda motor, jadi jika kunci *wireless* tidak di aktifkan maka kelistrikan di sepeda motor tidak akan menyala. Pada penelitian ini dibuat alat kunci kontak ganda pada sepeda motor, dengan menggunakan itag remote *bluetooth* sebagai kunci gandanya. Jarak maksimal koneksi remote dan modul tersebut sekitar 3 meter. Sistem keamanan hanya dibagian kunci kontak sepeda motor, tidak dengan alarm. Sistem ini memungkinkan kelistrikan hanya diaktifkan dengan kunci ganda, yaitu remote nirkabel itag *bluetooth* dan kunci kontak. Dalam mengambil beberapa data yang berkaitan pada penelitian yang dilakukan dari berbagai sumber buku, jurnal, datasheet dan beberapa informasi dari web. Melakukan pengujian alat yang telah dibuat apakah dapat bekerja dengan baik. Dengan kunci kontak *wireless* dapat bekerja dengan kendali akses dari remote itag *bluetooth* pada jarak minimal 0 meter sampai dengan jarak maksimal 3 meter dari alat kunci kontak *wireless*.

Daftar Pustaka (2011–2023)