

Rancang Bangun Kunci Otomatis Kendaraan Menggunakan Arduion Berbasis Android

2. Bagaimana cara menganalisis hasil dari pengerjaan sistem Penguncian kendaraan menggunakan arduino uno berbasis android ?

1.4 Batasan masalah

Ruang Lingkup permasalahan dalam laporan tugas akhir ini hanya terbatas pada masalah-masalah yang berhubungan dengan:

1. Rancangan pemasangan bluetooth terhadap kendaraan yang hanya dipasang pada bagian bawah jok pengemudi.
2. Cara kerja alat ini berdasarkan perintah dari android yang diterima oleh bluetooth yang selanjutnya setiap data itu dibaca oleh arduino uno sehingga penguncian kendaraan dilakukan secara otomatis.
3. Ujicoba penguncian kendaraan ini dilakukan dengan cara menganalisa perintah dari android ke bluetooth.

1.5 Metodologi penelitian

Dalam melakukan metodologi penelitian pada pembuatan proyek akhir ini, penulisan menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

1. Studi Literatur
Tahap ini merupakan tahap pengumpulan informasi yang diperlukan untuk pembuatan alat. Informasi tersebut di peroleh dengan cara membaca literatur, situs internet ataupun buku-buku yang mendukung dalam penulisan proyek akhir ini.
2. Perencanaan dan implementasi
Tahap ini merupakan tahap proses perancangan terhadap Alat berdasarkan pada hasil studi literatur dan mengimplementasikan hasil rancangan tersebut ke dalam pembuatan Alat sesuai dengan data-data yang telah ditentukan.
3. Uji coba alat dan Cara kerja
Tahap ini merupakan tahap dimana akan dilakukan uji coba Alat dan cara kerja terhadap perancangan Alat.

Rancang Bangun Kunci Otomatis Kendaraan Menggunakan Arduion Berbasis Android

1.6 Sistematika penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan penjelasan yang berisi mengenai latar belakang masalah, tujuan, perumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan teori dasar dari masing-masing komponen penunjang beserta fungsinya yang digunakan pada perancangan system kerja penguncian kendaraan menggunakan arduino uno berbasis android.

BABIII: RANCANG BANGUN KUNCI OTOMATIS KENDARAAN MENGGUNAKAN ARGUINO BERBASIS ANDROID

Pada bab ini berisi tentang perancangan dan pembuatan sistem kerjapenguncian mobil menggunakan arduino uno berbasis android.

BAB IV : PENGUJIAN DAN ANALISA HASIL PERANCANGAN

Pada bab ini berisikan tentang pengujian alat dan analisa sistem kerja penguncian kendaraan menggunakan arduino uno berbasis android.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini merupakan kesimpulan dari seluruh pembahasan pada penulisan proyek akhir ini beserta saran-saran untuk kesempurnaan alat ini secara keseluruhan.

Rancang Bangun Kunci Otomatis Kendaraan Menggunakan Arduion Berbasis Android

1.7 Rencana Kerja

Adapun jadwal dari rencana kerja adalah sebagai berikut :

No	Uraian	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	Pengajuan Proposal TA							
2	Pembelajaran Materi							
3	Pelaksanaan Penelitian							
4	Penyusunan Laporan TA							
5	Pemeriksaan Laporan TA							
6	Sidang TA							