

ABSTRAKSI

Muhammad Yanto Z W, 24112674

SENSOR PARKIR PADA MOBIL MENGGUNAKAN ULTRASONIK PING))) BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DAN BUZZER

Penulisan Ilmiah. Jurusan Sistem Komputer. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2016

Kata Kunci Ultrasonik Ping))), Buzzer, Mikrokontroller Arduino UNO.

(x + 44 halaman + lampiran)

Latar Belakang Masalah

Dalam kehidupan sehari-hari sering melakukan pengukuran, Mengukur jarak benda merupakan kegiatan sederhana, tetapi sangat penting dalam kehidupan. Setiap orang memerlukan pengukuran-pengukuran yang sangat teliti agar kehidupan menjadi lebih mudah dan efisien, Dengan kata lain, tidak ada teori, prinsip. Tidak semua angka-angka hasil pengukuran merupakan angka pasti, dari setiap pengukuran akan ada kesalahan sehingga menghasilkan ketidakpastian yang besar pula.

Dalam sejarahnya mengukur secara tradisional adalah menggunakan mistar/penggaris bahkan sampai saat ini masih digunakan, dengan kata lain era digital mulai berkembang sesuai perkembangan zaman, Jika dalam pengukuran di implementasikan dalam sebuah jarak menggunakan suatu benda/fisik misalnya meteran yang selalu digunakan dalam membuat sebuah bangunan, serta ketidaktepatan sang pengendara mobil pada saat ini saat melakukan penempatan sebuah jarak sehingga terjadinya sebuah tabrakan kecil didalam mengukur jarak sebuah kendaraan.

Perancangan Dan Implementasi Sistem

Pada bab ini penulis menjelaskan rancangan mengenai alat yang di buat serta Pengimplementasian suatu sistem mulai dari blog diagram, flowchart serta rancangan alat secara terperinci.

Daftar Pustaka (2011-2015)