

MENDETEKSI JARAK AMAN UNTUK PARKIR MOBIL DENGAN MENGGUNAKAN INFRA MERAH DAN LOW POWER QUAD OP-AMP (IC LM 324)

Thomas Isak Tuheteru, Aqwam Rosadi Kardian, SKom., M

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : infra merah

Abstraksi :

Dewasa ini banyak sekali orang yang cara mengemudi mobil kurang baik terutama dalam cara memarkirkan mobil sehingga adanya alat ini yang berfungsi untuk mendeteksi jarak aman dalam memarkirkan mobil, dengan cara Infra Red Reciever module (IIRM) yang dipancarkan dan bila ada objek yang mendekat, infra merah akan membuat rangkaian lain beroperasi dimana output yang akan dihasilkan adalah berupa nyala LED yang berfungsi sebagai indikator dimana ada tiga LED yang digunakan dimana warna yang pertama adalah hijau yang berarti masih dalam jarak yang aman, warna yang kedua adalah kuning yang berarti mobil sudah pada jarak cukup aman, dan warna yang ketiga adalah merah yang berarti mobil pada jarak yang sudah dekat dengan dinding.