

**RANCANG BANGUN PENJAGA JARAK MEMANFAATKAN
BLUETOOTH HC-05 DAN BLUETOOTH HC-06 BERBASIS
MIKROKONTROLER ATMEGA328**

ABSTRAK

Rancang bangun penjaga jarak memanfaatkan bluetooth HC-05 dan bluetooth HC-06 berbasis mikrokontroler ATmega328 merupakan sebuah alat yang digunakan untuk seorang ibu yang menjaga anaknya, pada saat berpergian seperti dipusat perbelanjaan. Alat ini menggunakan mikrokontroler ATmega328 sebagai pengelola data dari rangkaian. Bluetooth HC-05 mengirimkan sinyal melalui gelombang radio kepada Bluetooth HC-06. Apabila jarak kedua Bluetooth mencapai 10 meter, buzzer otomatis berbunyi menandakan ibu dan anak berada berjauhan.

Kata kunci: Bluetooth HC-05, Bluetooth HC-06, Mikrokontroler ATmega328, Gelombang.

**DESIGN BUILD A DISTANCE KEEPER UTILIZING BLUETOOTH HC-05
AND BLUETOOTH HC-06 BASED ATMega328
MICROCONTROLLER**

ABSTRACT

Design of distance keeper utilizing bluetooth HC-05 and bluetooth HC-06 microcontroller based ATMega328 is a tool used for a mother who keep their children, when traveling as a center of shopping. This tool uses ATMega328 microcontroller as a data manager of the circuit. Bluetooth HC-05 sends signals via radio waves to Bluetooth HC-06. If the second distance of Bluetooth reaches 10 meters, the automatic buzzer sounds to indicate mother and child far apart.

*Keywords: Bluetooth HC-05, Bluetooth HC-06, ATMega328 Microcontroller,
Wave.*