

ABSTRAK

Rismawan Zhulhi

Teknik Elektro

Monitoring Jarak Jauh Pemakaian Tinta dan Kertas Pada Kiosk Print

Diperlukan *monitoring* jarak jauh untuk memantau pemakaian tinta dan kertas untuk memudahkan pemilik printer berbasis kiosk/kiosk print. Hasil pengujian sensor Sharp GP2Y0A41SK0F *error* yang didapatkan adalah 0% untuk pengukuran *level* tinta. Nilai *error* sensor HC-SR04 untuk menghitung jumlah kertas diperoleh *error* 0%. Pengujian modul ESP8266 dilakukan untuk mengetahui konektifitas WiFi dengan *access point*. Hasil yang didapatkan adalah bahwa modul WiFi berfungsi dengan baik. Hasil pengujian thingspeak.com dan *serial monitor* tidak mengalami perubahan data.

Kata Kunci:

Level Tinta, Jumlah Kertas, *Monitoring* Jarak Jauh