

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan analisa pengujian Kontrol Running Text menggunakan Android di Kantor Corporate Social Responsibility PT. Bukit Asam Tbk Tanjung Enim, dapat diambil simpulan sebagai berikut :

1. LED Matrix yang menyampaikan informasi dalam bentuk Running Text berjalan sebagaimana mestinya yaitu sesuai dengan keinginan atau input yang diberikan.
2. WiFi berhasil sebagai jalur komunikasi Mikrokontroler pengendali LED Matrix dengan Android untuk merubah informasi yang ditampilkan LED Matrix, sehingga penggantian informasi lebih efisien dibanding modul buatan pabrik.
3. Hasil pengujian menunjukkan jarak maksimal jangkauan wifi adalah 50 meter saja.

#### **5.2 Saran**

Dalam melakukan perencanaan, pemasangan, dan pengujian masih ada yang harus diperhatikan, yakni sebagai berikut :

1. Pastikan bahwa power supply yang dipakai sebesar 5 volt. Jika tegangan lebih dari 5 volt maka modul P10 Running text akan rusak ketika dihubungkan ke arus listrik.
2. Resolusi diperhalus, saat ini 10 mm/inci.
3. Sistem dibuat lebih stabil lagi terhadap pengaturan fungsi pewaktu.
4. Diupayakan konsumsi daya yang digunakan lebih ekonomis lagi dari sisi daya kelistrikan.