

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari laporan tugas akhir ini maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Dengan adanya aplikasi android untuk mengontrol *running text*, smartphone jadi bisa digunakan untuk mengedit teks pada LED matrix P10.
2. Adanya aplikasi android untuk mengendalikan *running text* menggunakan arduino via bluetooth ini, untuk mengganti atau mengatur teks pada LED matrix menjadi sangat mudah dan hemat waktu.
3. Untuk mehubungkan perangkat *running text* dengan android yaitu dengan menggunakan bluetooth dan jika bluetooth sudah terhubung selanjutnya kita bisa mneggunakan aplikasi Ledart untuk mengatur teks atau ukuran layar dan kita juga dapat mematikan dan menyalakan *running text* dengan menggunakan Android.
4. Sebelum perangkat *running text* dapat terhubung dengan android, terlebih dahulu kita program Bluetooth HC-06 dan LED P10 dengan Arduino UNI menggunakan aplikasi Arduino Ide. Jika program kita sudah benar maka perangkat android sudah bisa terhubung dengan perangkat *running text* menggunakan bluetooth.

5.2 Saran

Agar ada pengembangan pada tugas akhir ini, maka saran yang dapat diberikan adalah :

1. Pada sisi aplikasi android, perlu ada pengembangan agar bluetooth bisa langsung aktif saat aplikasi dibuka.
2. Perlu adanya pengembangan pada pemrograman sehingga dapat menampilkan gerakan pada LED matrix yang lebih variatif, dan lebih baik lagi apabila jenis gerakan bisa dikonfigurasi langsung melalui *smartphone*