

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pengukuran didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara kerja alat ini dengan cara menghidupkan sumber daya dan menghidupkan *Hotspot* android untuk menyambungkannya dengan alat, kemudian jika telah terhubung buka aplikasinya dan tekan ON pada tools yang tersedia.
2. Papan PCB lebih cepat di larutkan jika cairan *Ferichloride* masih baru dan belum banyak melarutkan Papan PCB
3. Kendali alat pelarut PCB menggunakan arduino wemos D1 dengan beberapa instrumen pendukung berupa mekanik, relay motor servo dan LCD.
4. Arduino wemos D1 dapat menerima perintah dari *Remote Control* hingga jarak 26m.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih terdapat beberapa kekurangan, sehingga diperlukan pengembangan guna menyempurnakan penelitian ini yaitu;

1. Disarankan sebaiknya menggunakan sensor suhu LM35 sehingga untuk melarutkan bubuk *ferichlorid* bisa otomatis.
2. Sebaiknya menggunakan motor servo yang memiliki kecepatan lebih tinggi agar mempercepat proses pelarutan PCB.