

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hal – hal yang telah dibahas pada bab 3 tentang perencanaan serta pembuatan alat dan bab 4 tentang pengujian alat dapat diperoleh kesimpulan serta saran :

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian pada alat ukur tingkat kadar Polusi (CO) dapat disimpulkan antara lain :

1. Cara kerja alat dapat berjalan dengan baik sesuai program yang telah di berikan ke mikrokontroler arduino untuk mendeteksi polusi yang ada di area jalan raya.
2. Faktor yang mempengaruhi pengukuran yang akurat juga dapat timbul dari lingkungan sekitar pada saat pengukuran dilakukan. Faktor yang mempengaruhi pengukuran diantaranya suhu dan kecepatan angin.
3. Untuk pemberitahuan menggunakan tampilan LCD dengan data di simpan di SD card serta pencatatan waktu .

5.2 Saran

1. Pemilihan jenis komponen yang tepat dapat menambah keakuratan alat.
2. Alat ukur kadar polusi (CO) yang telah dibuat membutuhkan pengembangan kembali dalam hal jarak pendeteksian sumber polusi.
3. Dalam hal sensitifitas sensor juga harus di perhatikan kembali agar selisih dengan alat yang berstandart bisa di perkecil lagi.
4. Membutuhkan penyesuain lagi dalam hal tampilan jika ingin menerapkan di jalan raya agar kulaitias udara yang sehat ..