

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat memonitoring kualitas udara dengan memperhatikan kondisi kadar gas karbon monoksida dan nitrogen oksidan.
2. Sistem telah di uji dan dapat mengurangi kadar gas. Misalkan pada sensor point 2 pada kasus pengujian ketiga saat ada kendaraan menyala dan sebelum kipas menyala di dapatkan kadar CO = 169.65 & NO = 32.35. Dan sesudah kipas menyala di dapatkan CO = 54.42 & NO = 0

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat masih perlu di kembangkan lagi untuk kedepanya, sehingga sistem yang telah dibangun dapat bekerja lebih baik lagi. Adapun saran-saran terhadap pengembangan sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan sensor udara lainnya agar system semakin lengkap dan baik.
2. Menambahkan notifikasi sistem melalui pesan pribadi kepada petugas ataupun para pengguna lahan parkir lainnya seperti mahasiswa dan dosen.
3. Menganti mini fan dengan air purifier yang lebih besar dan lebih banyak agar sirkulasi udara lebih stabil.