

BAB V

KESIMPULAN

1.1. Kesimpulan

Dari analisa yang telah dipaparkan sebelumnya, maka ditarik kesimpulan, bahwa :

1. Alat pembersih udara yang telah dirancang adalah alat yang dapat mendeteksi kualitas udara disekitar ruangan dan memfilternya
2. Ketika seseorang menggunakan android dan terhubung ke hotspot alat ini maka otomatis akan menerima notifikasi dengan cepat jika alat mendeteksi sumber gas
3. Semakin pekat sampel yang diuji semakin besar nilai yang terdeteksi dan semakin jauh jarak yang diukur maka semakin kecil nilai yang terdeteksi
4. Untuk sampel seperti asap kertas dan obat nyamuk bakar mempunyai partikel yang lebih kecil sehingga nilai yang terdeteksi kecil namun cepat untuk membersihkannya ;
5. Sedangkan sampel seperti gas kaleng dan parfum alkohol mempunyai kepekatan yang tinggi

5.2. Saran

Dari analisa dan hasil pengujian terhadap alat pembersih udara dan kesimpulan yang dikemukakan sebelumnya, sehingga diusulkan beberapa saran agar penelitian ini dapat dilanjutkan sebagai berikut :

1. Pada tampilan di aplikasi blynk sebaiknya angka yang terdeteksi lebih akurat
2. Perbanyak sensor dari segala arah supaya lebih banyak pendeteksi yang masuk, semakin mudah *memonitoring* udara sekitar
3. sebaiknya sensor dilindungi karena memungkinkan adanya penumpukan partikel-partikel yang masih menempel