

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada, maka kesimpulan yang didapat bahwa :

1. Jarak menentukan kuat dan kecilnya getaran yang dihasilkan. Pada jarak yang dianggap dekat dengan titik getaran sangat berpotensi bahaya yang dapat timbul adanya korban jiwa. Sedangkan pada jarak jauh dengan titik getaran maka masih aman.
2. Waktu pengiriman sms yang dikirimkan lewat SIM800L sekitar 30detik – 1menit untuk masuk ke handphone. Tergantung keadaan sinyal dan provider kartu yang digunakan.
3. Program dikonversikan untuk menentukan kuat dan besarnya getaran yang dihasilkan. Ada tiga macam persentasi skala pada pengambilan data dapat dilihat sebagai berikut ,
 - a. 8-10cm = 70-85% potensi getaran rawan (bahaya)
 - b. 15-20cm = 38-55% potensi getaran sedang (waspada)
 - c. 25-30cm = 35% getaran ringan (hati-hati)

5.2 SARAN

1. Untuk pengembangan alat ini diharapkan agar sensor yang dipakai dapat ditanamkan kedalam tanah agar kerja dan fungsi alat lebih maksimal. Dan penggantian sensor yang dapat mencakup wilayah lebih luas lagi.
2. Sebagai pengembangan alat ini diharapkan pemakaian daya lebih diminimalisir dengan menggunakan powerbank atau semacamnya agar tidak terjadi kerusakan arus listrik.
3. Pada pengembangan alat ini dibutuhkan aplikasi atau penghitungan untuk perubahan skala dari persenan (%) menjadi richer (sr). Agar menjadi lebih efisien dan lebih akurat.