

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan oleh penulis terhadap data hasil pengujian dari sistem yang di buat dengan judul “Pengembangan Alat Bantu Jalan Untuk Tunanetra Menggunakan *Smart Voice* Berbasis *Internet Of Things*” adalah :

1. Pada pengujian sensor yang telah di uji cobakan oleh penulis sensor bekerja sesuai dengan yang di harapkan, yaitu sensor jarak dapat mendeteksi adanya objek yang mendekat dan masuk dalam jangkauan sensor tersebut, begitu juga dengan sensor air hujan, ketika adanya genangan air yang mengenai sensor tersebut, maka secara otomatis sensor akan aktif memberitahukan bahwa terdapat genangan yang ada di dekat pengguna tongkat tunanetra ini.
2. Untuk pengembangan dari alat bantu jalan untuk tunanetra ini, penulis menerapkan sistem *internet of things* yang mana pengguna dari tongkat tunanetra ini dapat terpantau dan termonitoring melalui website, serta mengetahui letak dari pengguna tongkat tunanetra ini yang dapat di lihat melalui google maps.
3. Dan yang terakhir yaitu *Interface* yang dari sistem yang telah di buat, menampilkan *output* dari sensor jarak berupa grafik, yang mana hasil grafik yang di tampilkan berdasarkan hasil pembacaan sensor yang di gunakan. Sistem ini di buat untuk mengetahui posisi dari pengguna tongkat tunanetra melalui GPS dan juga mendeteksi adanya objek jika mendekati pengguna tongkat ini.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem yang telah di buat oleh penulis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut, agar menambahkan sensor yang mampu atau dapat mendeteksi adanya selokan atau lubang.
2. Diharapkan untuk penelitian lebih lanjut agar laporan yang telah dibuat dapat menjadi acuan jika ingin mengangkat dengan judul yang sama.