

ABSTRAK

Tunanetra adalah seseorang yang mengalami gangguan dalam penglihatan. Gangguan penglihatan seorang penyandang tunanetra ada dua jenis yaitu, Buta total dan masih mempunyai sisa penglihatan. Sistem Alat Bantu tunanetra Modul Perintah Suara Interaktif ini adalah pengembangan dari alat bantu sebelumnya yang pernah dibuat dengan tujuan untuk memberikan informasi berupa arah kiblat yang lebih interaktif dengan memanfaatkan Sensor HMC5883L sebagai sensor kompas/penujuk arah kiblat, *Microphone clip on* sebagai media untuk memberikan perintah suara yang kemudian suaranya akan keluar melalui *Earphone*.

Kata Kunci : Sensor HMC5883L, Raspberry Pi 3 model B, *Earphone*, *Power Bank*, *Microphone Clip On & Judy*.