

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi Mikrokontroller Mega 2560	9
Tabel 3. 1 Tabel rancangan modul GPS dengan arduino mega 2560	24
Tabel 3. 2 Tabel rancangan compass HMC5883L dengan arduino mega 2560	24
Tabel 3. 3 Tabel rancangan modul Bluetooth dengan arduino mega 2560.....	25
Tabel 3. 4 Tabel rancangan sistem penggerak dengan arduino mega 2560.....	25
Tabel 4. 1 pengujian titik koordinat GPS pada siang hari	42
Tabel 4. 2 Pengujian Modul Gps pada cuaca berawan	44
Tabel 4. 3 Pengujian Modul Gps pada malam hari.....	45
Tabel 4. 4 pengujian sensor kompas didalam Ruangan.....	46
Tabel 4. 5 Rata-rata hasil pembacaan sudut sensor kompas (didalam ruangan)	47
Tabel 4. 6 pengujian sensor kompas diruangan terbuka	47
Tabel 4. 7 Rata-rata hasil pembacaan sudut sensor kompas (diruangan terbuka)	48
Tabel 4. 8 pengujian fungsi kendali manual	49
Tabel 4. 9 pengujian Sistem kendali keseluruhan.....	49
Tabel 4. 10 pengujian Konektivitas bluetooth dengan aplikasi	50
Tabel 4. 11 pengujian sistem navigasi di kolam GKU	51
Tabel 4. 12 pengujian sistem navigasi di danau telkom university	51