

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan proses perancangan “Sistem keamanan untuk mengetahui posisi anggota keluarga yang memiliki riwayat penyakit pelupa berbasis arduino” dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem dibuat dengan menggunakan Arduino Uno Atmega328 sebagai pengendali utama pada rangkaian untuk dapat mengetahui posisi alat tersebut.
2. Modul SIM900A Sebagai Output dengan menampilkan pesan berupa kordinat yang sudah di kombinasikan denga *google maps*.
3. GPS Ublox Neo6MV2 berfungsi sebagai pengambilan data berupa lattitud dan longtitud dari satelit yang kemudian di proses menjadi sebuah kordinat yang nantinya dikirim ke arduino untuk di keluarkan melalui SIM900A.

5.2 Saran

Dari perancangan sistem yang telah di realisasikan pada skripsi ini, maka penulis memberikan saran, diantaranya:

1. Output untuk kordinat masih bersifat manual yang harus ditampilkan melalui beberapa langkah untuk bisa ditampilkan di *google maps* oleh karena itu untuk penelitian berikutnya di harapkan bisa di modifikasi

2. dengan menggunakan aplikasi Android atau iOS untuk output dari sistem ini.
3. Kedepanya agar alat ini dapat dikembangkan atau menambah fungsi seperti memberikan informasi secara realtime waktu, tanggal, dan rute yang di lalui.
4. Penambahan antena yang dapat memuat GPS mudah medapatkan signal di lokasi yang susah di jangkau oleh signal.
5. Alat yang di buat harus lebih mudah digunakan, diperkecil agar bisa digunakan tanpa mengganggu kenyamanan.

