

Judul Skripsi : Rancang Bangun Alat Penunjuk Lokasi Parkir Mobil Otomatis Berbasis *Arduino* Menggunakan Sensor Fotodiode dan Inframerah dengan Tampilan LCD dan Suara

Nama : Khairil Azwan Harefa

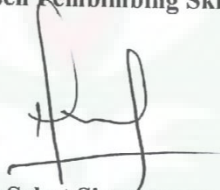
NIM : 4132240008

Program Studi : Fisika

Jurusan : Fisika

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Sehat Simatupang, M.Si
NIP. 195812301981031003

Mengetahui :

FMIPA UNIMED

Jurusan Fisika

Dekan,

Ketua,



Dr. Asrin Lubis, M.Pd
NIP. 196010021987031004

Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si
NIP. 196901271994121001

Tanggal Lulus : 20 Juni 2017

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 26 Desember 1994 di Pematangsiantar propinsi Sumatera Utara dari pasangan orang tua Abdul Kadir Harefa dan Roslina Lubis. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudara.

Pada tahun 2001, penulis masuk SD Swasta YPHI Pematangsiantar dan lulus pada tahun 2007. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 4 Pematangsiantar dan lulus pada tahun 2010. Selanjutnya penulis melanjutkan ke sekolah SMA Swasta Tamansiswa Pematangsiantar dan lulus pada tahun 2013 dan pada tahun yang sama penulis dinyatakan lulus di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada Program Studi Fisika Jurusan Fisika di Universitas Negeri Medan (UNIMED) melalui jalur Undangan.

Penulis aktif di unit kegiatan mahasiswa yaitu Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ), Unit Kegiatan Mahasiswa Islam (UKMI), Ikatan Mahasiswa Muslim Fisika (Ikammufis), Pramuka UNIMED, Persatuan Mahasiswa Bidikmisi Unimed (Persma-bimed), Penulis juga aktif di komunitas Ikatan Mahasiswa Pematangsiantar (IMSTAR), Komunitas Stand Up Indo Siantar dan Kelas Dewantara.

