PROPOSAL PENELITIAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN PROTOTYPE TONGKAT UNTUK TUNANETRA

MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DAN SENSOR GPS

BERBASIS MIKROKONTROLER DAN SMS GATEWAY



USUP SUPARMA 14.14.1.0148

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MAJALENGKA

2018

# HALAMAN PENGESAHAN

PROPOSAL PENELITIAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN PROTOTYPE TONGKAT UNTUK TUNANETRA

MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DAN SENSOR GPS

BERBASIS MIKROKONTROLER DAN SMS GATEWAY

Pengusul:

Usup Suparma 14.14.1.0148

Telah Disahkan Tanggal,………………

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Informatika

**Deffy Susanti. ST., M.Kom.**

**NIDN:04.241084.02**

Pembimbing Utama

**Harun Sujadi. ST., M.Kom.**

**NIDN:04180186.02**

# DAFTAR ISI

[HALAMAN PENGESAHAN i](#_Toc507417939)

[DAFTAR ISI ii](#_Toc507417940)

[1. Latar Belakang 1](#_Toc507417941)

[2. Identifikasi Masalah 1](#_Toc507417942)

[3. Rumusan Masalah 1](#_Toc507417943)

[4. Batasan Masalah 1](#_Toc507417944)

[5. Tujuan penelitian 1](#_Toc507417945)

[6. Manfaat penelitian 1](#_Toc507417946)

[7. Tinjauan Pustaka 1](#_Toc507417947)

[8. Metode penelitian 1](#_Toc507417948)

[8.1. Kerangka Penelitian 1](#_Toc507417949)

[8.2. Metode Pengumpulan Data 1](#_Toc507417950)

[8.3. Metode Pengembangan Sistem 1](#_Toc507417951)

[9. Jadwal Penelitian 1](#_Toc507417952)

[Daftar Pustaka 1](#_Toc507417953)

1. Latar Belakang
2. Identifikasi Masalah
3. Rumusan Masalah
4. Batasan Masalah
5. Tujuan penelitian
6. Manfaat penelitian
7. Tinjauan Pustaka
8. Metode penelitian
   1. Kerangka Penelitian
   2. Metode Pengumpulan Data
   3. Metode Pengembangan Sistem
9. Jadwal Penelitian

Daftar Pustaka