

**RANCANG BANGUN SISTEM OTOMATIS PENGECAT MARKA  
JALAN RAYA BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16**

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana  
Di Universitas Medan Area*

**OLEH:**

**BIGMAN RADOT MANGATUR**

**NIM: 11.812.0010**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

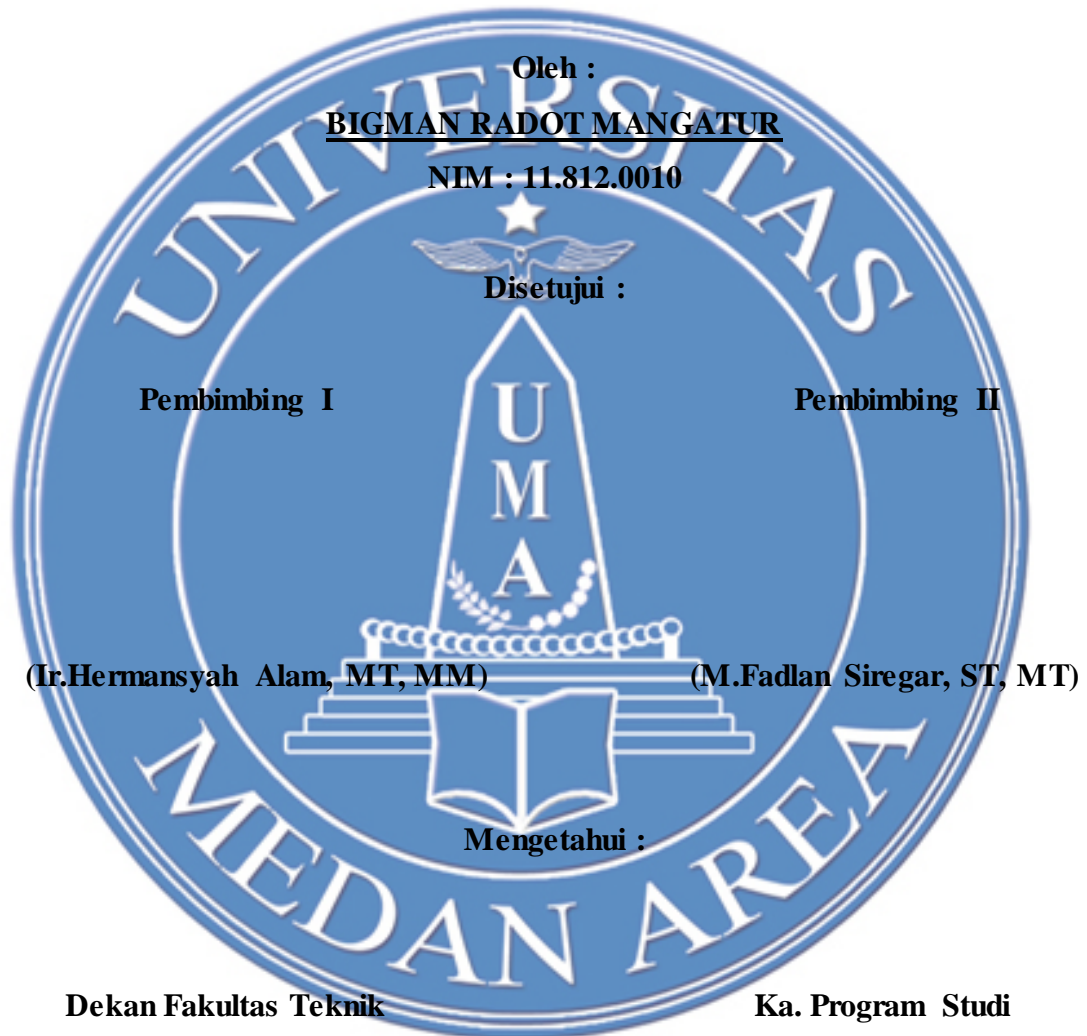
**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**MEDAN**

**2016**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**RANCANG BANGUN SISTEM OTOMATIS PENGECAT MARKA  
JALAN RAYA BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16**

**TUGAS AKHIR**

(Prof.Dr.Dadan Ramdan, M.Eng, M.Sc)

(Faisal IrsanPasaribu, ST, MT)

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bigman Radot Mangatur  
NIM : 11.812.0010  
Jurusan : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Pengecat Otomatis Marka  
Jalan Raya Berbasis Mikrokontroler ATmega 16

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa :

1. Skripsi yang saya ajukan adalah sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Teknik Universitas Medan Area bebas dari plagiat sesuai kaedah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 17 Tahun 2010 tentang pencegahan dan penanggulangan plagiat di Perguruan Tinggi.
2. Bilamana terbukti terdapat tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 02 Desember 2016

Yang Memberikan Pernyataan

BIGMAN RADOT MANGATUR

11.812.0010

## RIWAYAT HIDUP

### DATA PRIBADI

Nama : Bigman Radot Mangatur, ST  
 Alamat : Jl. Pinus 9 No. 15 Perumnas Simalingkar,  
 Kel. Mangga, Kec. Medan Tuntungan  
 Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 23 November 1992  
 Jenis Kelamin : Laki-Laki  
 Tinggi / Berat Badan : 172 cm / 72 kg  
 Kewarganegaraan : Indonesia  
 Status Marital : Belum Menikah  
 Agama : Kristen Protestan  
 E-mail : [bigmanraka@yahoo.com](mailto:bigmanraka@yahoo.com)  
 No. HP : 0822-7737-5415

### DATA ORANGTUA

- **Ayah** : SM. Lombantoruan, SH  
 Alamat : Jl. Pinus 9 No. 15 Perumnas Simalingkar  
 Kel.Mangga, Kec. Medan Tuntungan  
 Tempat/Tanggal Lahir : Siborong-borong, 30 Juni 1962  
 Pekerjaan : PNS di Kementrans BBPLK Medan  
 Umur : 54 Tahun
- **Ibu** : Alm. Nurika Uliarni Manihuruk  
 Alamat : Jl. Pinus 9 No. 15 Perumnas Simalingkar  
 Kel.Mangga, Kec. Medan Tuntungan  
 Tempat/Tanggal Lahir : Balipapan, 30 Mei 1964  
 Pekerjaan : PNS di Depnaker Pemko Medan  
 Umur : 52 Tahun

### RIWAYAT PENDIDIKAN

- TK Swast Budi Murni - 2 1998 - 1999
- SD Swasta Budi Murni - 2 1999 - 2005
- SMP Swasta Budi Murni - 2 2005 - 2008
- SMA Swasta Cahaya Medan 2008 - 2011
- Universitas Medan Area 2011 - 2016