

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2. Perumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3. Tujuan</b> .....	2
<b>1.4. Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.5. Sistematika Penulisan</b> .....	3
<b>BAB II</b> .....	4
<b>KAJIAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1. Riset Terkait</b> .....	4
<b>2.2. Message Queue Telemetry Transport (MQTT)</b> .....	6
<b>2.3. Support Vector Machine (SVM)</b> .....	6
<b>2.4. Artificial Neural Network (ANN)</b> .....	6
<b>BAB III</b> .....	1
<b>PERANCANGAN SISTEM</b> .....	1
<b>3.1. Metode penelitian</b> .....	1
<b>3.1.1. Riset Framwork</b> .....	1
<b>3.1.2. Metode untuk mencapai objektif</b> .....	3
<b>3.2. Pengujian</b> .....	6
<b>3.3. Desain Alat</b> .....	7
<b>3.3.1. Mikrokontroller</b> .....	7
<b>3.3.2. Kebutuhan Sistem</b> .....	8
<b>BAB IV</b> .....	9
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	9
<b>4.1. Hasil Algoritma Denoising</b> .....	9
<b>4.2. Hasil Algoritma Ekstraksi Ciri</b> .....	10
<b>4.3. Skenario 1</b> .....	11

4.3.1.	Pengujian klasifikasi menggunakan algoritma SVM .....	11
4.3.2.	Analisis .....	12
4.4.	Skenario 2 .....	13
4.4.1.	Pengujian klasifikasi menggunakan algoritma ANN .....	13
4.4.2.	Analisis .....	14
<b>BAB V</b>	.....	15
<b>KESIMPULAN</b>	.....	15
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	16
<b>LAMPIRAN</b>	.....	18