

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	1
ABSTRACT .....	2
DAFTAR ISI .....	3
DAFTAR TABEL .....	5
DAFTAR GAMBAR.....	6
1. PENDAHULUAN .....	7
1.1. Latar Belakang.....	7
1.2. Perumusan Masalah .....	8
1.3. Tujuan.....	8
1.4. Batasan Masalah .....	8
1.5. Rencana Kegiatan .....	8
1.6. Jadwal Kegiatan.....	9
2. KAJIAN PUSTAKA .....	10
2.1. Studi Terkait .....	10
2.2. Studi Literatur .....	14
2.3. Temporary Immersion System (TIS).....	18
2.4. Internet of Things (IoT) .....	18
2.5. Sensor DHT11 .....	18
2.6. Gated Recurrent Unit (GRU) .....	18
3. PERANCANGAN SISTEM.....	19
3.1. Metodologi Penelitian.....	19
3.2. Perancangan Alat.....	19
A. Block Diagram Alat .....	19
B. Kebutuhan Alat.....	20
3.3. Pengukuran .....	21
1. MAE .....	21
2. MBE .....	22
3. MSE.....	22
4. RMSE.....	22
5. $R^2$ .....	23

<b>4. HASIL</b> .....	24
<b>4.1. Hasil Pengukuran</b> .....	24
<b>4.2. Hasil Pengujian Akurasi GRU</b> .....	26
<b>4.3. Perbandingan Hasil</b> .....	29
<b>5. Kesimpulan</b> .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	31