

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>Keywords.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Rumusan Masalah .....</b>	<b>5</b>
<b>1.3. Tujuan.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4. Batasan Masalah.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II</b>	
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Kelembaban Udara.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Sensor DHT22.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1.1. Mendeteksi Kelembaban .....</b>	<b>9</b>
<b>2.1.2. Mendeteksi Suhu.....</b>	<b>10</b>
<b>2.1.3. Komunikasi.....</b>	<b>10</b>
<b>2.3 Pembuat Kabut.....</b>	<b>11</b>
<b>2.4 Kontrol PID .....</b>	<b>12</b>
<b>2.5 Karakteristik alat .....</b>	<b>14</b>
<b>BAB III</b>	
<b>PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Perancangan sistem .....</b>	<b>15</b>
<b>3.2 Perancangan Mekanik.....</b>	<b>15</b>
<b>3.3 Perancangan Elektrik.....</b>	<b>17</b>
<b>3.4 Pengontrolan.....</b>	<b>20</b>

<b>3.5</b>	<b>Perancangan Software.....</b>	<b>20</b>
<b>3.6</b>	<b>Pengujian Alat .....</b>	<b>22</b>
<b>BAB IV</b>		
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>24</b>
<b>4.1</b>	<b>Desain Alat Penelitian.....</b>	<b>24</b>
<b>4.2</b>	<b>Pengujian Sensor .....</b>	<b>25</b>
<b>4.3</b>	<b>Pengujian Sistem Kendali.....</b>	<b>26</b>
<b>4.4</b>	<b>Data Logger .....</b>	<b>26</b>
<b>4.5</b>	<b>Hasil Pengujian Alat.....</b>	<b>28</b>
<b>4.6</b>	<b>Hasil Produksi.....</b>	<b>29</b>
<b>BAB V</b>		
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>33</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>33</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>33</b>
<b>Daftar Pustaka .....</b>		<b>34</b>