

Daftar Isi

<i>Lembar Persetujuan</i>	<i>i</i>
<i>Daftar Gambar</i>	<i>iv</i>
<i>Daftar Tabel</i>	<i>v</i>
<i>ABSTRAK</i>	<i>1</i>
<i>Bab I PENDAHULUAN</i>	<i>2</i>
1.1. <i>Latar Belakang</i>	<i>2</i>
1.2. <i>Perumusan Masalah.....</i>	<i>3</i>
1.3. <i>Tujuan.....</i>	<i>3</i>
1.4. <i>Batasan Masalah</i>	<i>3</i>
1.5. <i>Hipotesis.....</i>	<i>4</i>
1.6. <i>Rencana Kegiatan</i>	<i>4</i>
1.7. <i>Jadwal Kegiatan.....</i>	<i>5</i>
<i>Bab II KAJIAN PUSTAKA</i>	<i>6</i>
2.1. <i>Fuzzy-Random Forest</i>	<i>6</i>
2.2. <i>Electrical Conductivity (EC) dan pH Level.....</i>	<i>8</i>
2.3. <i>Flower Care Sensor.....</i>	<i>9</i>
2.4. <i>Raspberry Pi 4 Model B.....</i>	<i>11</i>
2.5. <i>Firebase Realtime Database</i>	<i>12</i>
2.6. <i>Bluetooth Low Energy.....</i>	<i>12</i>
<i>Bab III PERANCANGAN SISTEM.....</i>	<i>14</i>
3.1 <i>Deskripsi Umum</i>	<i>14</i>
3.2 <i>Tahapan Penggeraan TA.....</i>	<i>19</i>
3.3 <i>Rancangan Algoritma</i>	<i>21</i>
3.4 <i>Rencana dan Skenario Eksperimen</i>	<i>25</i>
<i>BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....</i>	<i>26</i>
4.1 <i>Dataset Pengujian</i>	<i>26</i>
4.2 <i>Korelasi antara Suhu, Intensitas Cahaya, Kelembaban Tanah, dan Electrical Conductivity</i>	<i>27</i>
4.3 <i>Evaluasi Pengaruh Imbalanced Handling pada saat Data Preprocessing</i>	<i>28</i>
4.4 <i>Evaluasi Pengaruh Hyperparameter Tuning menggunakan Stratified K-Fold Cross Validator</i>	<i>32</i>
4.5 <i>Evaluasi Performa Hosted Model API.....</i>	<i>34</i>
4.6 <i>Evaluasi Performa Aplikasi Multi-Platform Mobile App</i>	<i>35</i>

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41
Lampiran 1: Kode Program.....	41
Lampiran 2: Dataset Pengujian	41
Lampiran 3: <i>Hosted Model</i>	42

