

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
PERNYATAAN	<i>iii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>iv</i>
ABSTRAK.....	<i>v</i>
ABSTRACT.....	<i>vi</i>
DAFTAR ISI	<i>vii</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang.....	<i>1</i>
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	<i>3</i>
1.3 Tujuan	<i>4</i>
1.4 Batasan Masalah.....	<i>4</i>
1.5 Penjadwalan Kerja	<i>5</i>
BAB II PROFIL ORGANISASI.....	<i>7</i>
2.1 Deskripsi Organisasi	<i>7</i>
2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	<i>8</i>
2.3 Deskripsi Pekerjaan	<i>11</i>
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	<i>13</i>
3.1 Tinjauan Pustaka.....	<i>13</i>
3.1.1 Pengendalian Gulma.....	<i>13</i>
3.1.2 Internet of Things (IoT)	<i>13</i>
3.1.3 Arduino IDE	<i>13</i>
3.1.4 Modul Relay	<i>14</i>
3.1.5 Sensor Float Switch	<i>14</i>
3.1.6 Arduino nan	<i>16</i>
3.1.7 Pompa Air Celup	<i>16</i>
3.2 Analisis Sistem	<i>16</i>
3.2.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	<i>17</i>
3.2.2 Pengembangan Sistem	<i>17</i>

3.3	Kebutuhan Perangkat Kerja.....	20
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Pengembangan Sistem	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Hasil Akhir (Luaran)	24
4.2	Perakitan Perangkat Keras (Hardware).....	24
4.3	Pemrograman Kontrol Sensor	26
4.4	Implementasi Alat.....	27
4.5	Hasil Pengujian	27
4.6	Testimoni Petani	28
BAB V PENUTUP.....		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		33