



DAFTAR ISI

© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
TINJAUAN PUSTAKA (OPSIONAL)	3
2.1 Arduino Uno	3
2.2 Motor Servo MG90S	3
2.3 Sensor Infrared	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	10
5.1 Hasil dan Pembahasan	10
5.2 Perbaikan	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	22



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Tabel 1 Daftar kebutuhan perangkat keras	5
2	Tabel 2 Daftar kebutuhan perangkat lunak	6
3	Tabel 3 Penggunaan Alat Sanitasi Tangan	15

DAFTAR GAMBAR

1	Gambar 1 Arduino Uno	1
2	Gambar 2 Motor Servo MG90S	3
3	Gambar 3 Sensor Infrared	4
4	Gambar 4 Prosedur Kerja yang digunakan	6
5	Gambar 5 Organisasi Sekolah Pascasarjana IPB Dramaga Bogor	8
6	Gambar 6 Rancang desain alat menggunakan Blender	11
7	Gambar 7 Diagram alur kerja perangkat keras	11
8	Gambar 8 Skema rangkaian	12
9	Gambar 9 Flowchart kerja alat	13
10	Gambar 10 Library servo dan inisialisasi	14
11	Gambar 11 Pengaturan program	14
12	Gambar 12 Eksekusi program	14
13	Gambar 13 Lokasi pengujian	15
14	Gambar 14 Alat Sanitasi Tangan Otomatis	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Source Code	21
2	Riwayat Hidup Penulis	22