



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Access Point</i> Aruba	3
2.2 API (Application Programming Interface)	3
2.3 Bahasa Pemrograman Python	3
2.4 Bahasa Pemrograman Json	4
2.5 Framework Flask	4
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Alat dan Bahan	4
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KADAAAN UMUM PERUSAHAAN	5
4.1 Sejarah	5
4.2 Kegiatan Lembaga	6
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Analisis Kebutuhan	8
5.2 Design	8
5.3 Code	10
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19
RIWAYAT HIDUP	23

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.

DAFTAR GAMBAR

1	Access Point Aruba	3
2	Metode	5
3	Struktur Organisasi Sekolah Vokasi IPB	7
4	<i>Datasheet</i> Aruba	8
5	Perencanaan Kerja	9
6	<i>Flowchart</i>	9
7	Instalasi Phyton dan Flask	11
8	Aruba Central Login	11
9	Proses masuk gmail dan <i>password</i>	11
10	Tampilan pertama Aruba Central	12
11	Tampilan devices Aruba Central	12
12	Tampilan client Aruba Central	12
13	API gateway	13
14	List all networks	13
15	Tampilan VisualRF	14
16	Data real di dalam Aruba Central	14
17	Data API	14
18	Tampilan pertama Aplikasi Web	15
19	Tampilan kedua Aplikasi Web	15
20	<i>Access Point</i> Aruba Gedung CG SV IPB	15

DAFTAR LAMPIRAN

21	Lampiran 1 Memanggil Fitur IoT	20
22	Lampiran 2 Pembuatan Aplikasi Berbasis Web	22

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang