

DAFTAR ISI

PENGEMBANGAN PURWARUPA APLIKASI <i>WEB SERVER</i>	i
MENGGUNAKAN DJANGO <i>WEB FRAMEWORK</i> UNTUK Mendukung SISTEM PRESENSI ELEKTRONIK <i>ONLINE</i> BERBASIS KARTU TANDA MAHASISWA	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
Intisari	xv
Abstract	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Internet of Things dan Web Server	7
2.2 Django Web Framework	8
2.3 REST (<i>REpresentational State Transfer</i>) API	15
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Alur Pengembangan	19
3.2 Pengembangan <i>Model</i>	20
3.3 Pengembangan <i>Controller</i>	24

3.4	Pengembangan View	27
3.4.1.	Tampilan Dasar Admin	27
3.4.2.	List Sivitas Terdaftar.....	30
3.4.3.	Daftar Mata Kuliah dan Rekap Kehadiran	34
3.4.4.	Pembuatan Mata Kuliah	40
3.4.5.	Menyunting Mata Kuliah	43
3.4.6.	Menghapus Mata Kuliah dan Sesi	45
3.4.7.	Tampilan Dasar Sisi Mahasiswa.....	46
3.4.8.	Autentikasi Admin	47
3.4.9.	Autentikasi Mahasiswa	48
3.4.10.	Profil Mahasiswa	48
3.4.11.	Daftar Mata Kuliah dan Rekap Kehadiran	49
3.5	Komunikasi Alat.....	52
3.6	Pengujian dan Evaluasi Fitur	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		55
4.1	Pembuatan MataKuliah Baru.....	55
4.2	Memfilter Daftar Mata Kuliah	58
4.3	Melihat Hasil Rekap Kehadiran Mata Kuliah.....	59
4.4	Melihat Jadwal Mata Kuliah.....	60
4.5	Menyunting Mata Kuliah.....	61
4.6	Menghapus Sesi	64
4.7	Menghapus Mata Kuliah.....	66
4.8	Melihat Daftar Mahasiswa.....	68
4.9	Autentikasi Admin.....	69
4.10	Autentikasi Mahasiswa	70
4.11	Melihat Profil Mahasiswa	71
4.12	Melihat Rekap Kehadiran sisi Mahasiswa.....	71
4.13	Komunikasi Data dengan Alat.....	73
4.14	Perbandingan dan Evaluasi Sistem	79
4.15	Kelebihan dan Kekurangan.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		82

5.1	Kesimpulan	82
5.2	Saran	82
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN	86