



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRACT	xvi
INTISARI	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan tujuan	2
C. Batasan Masalah	3
D. Metode Pengumpulan Data	3
E. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
A. Sistem Informasi	5
B. <i>Website</i>	7
C. Basis Data	9
D. <i>LAMP Server</i>	9
E. Fedora	12
F. Banana Pi	14
G. HTML	16



H.	Pemrograman PHP	17
I.	CSS	18
J.	Javascript	19
K.	JQuery	20
L.	AJAX	21
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ALAT		22
A.	Konsep Alat	22
B.	Implementasi Konsep	25
C.	Perancangan Basis Data	29
D.	Implementasi Antarmuka Sistem	35
E.	Implementasi Blok Pengaturan Jadwal Kuliah	39
F.	Implementasi Blok Pengumuman	44
G.	Implementasi Blok Manajemen <i>User</i>	45
H.	Implementasi Blok Judul	48
I.	Implementasi SI Jadwal Kuliah dan SI Pengumuman	49
J.	Implementasi Notifikasi Teks dan <i>Audio</i>	49
K.	Implementasi <i>Server</i>	51
L.	Manajemen <i>Server</i>	57
BAB IV PENGUJIAN ALAT		59
A.	Antarmuka Sistem	59
B.	Pengujian Perubahan Data Jadwal Kuliah	74
BAB V PENUTUP		84
A.	Kesimpulan	84
B.	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		85
LAMPIRAN		86