

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Proyek Akhir	4
1.5 Manfaat Proyek Akhir	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Lingkup Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	15
2.2.1 Artificial Intelligence Berbasis Website	15
2.2.2 Load balancing	15
2.2.1 Cloud Computing	17
2.2.2 Web Server	18
2.2.3 Virtual machine	19

2.3	Hipotesis	19
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1	Perangkat Keras	20
3.2	Perangkat Lunak	21
3.3	Tahapan Proyek Akhir	23
3.4	Desain Arsitektur Sistem	27
3.5	Pengembangan Aplikasi Artificial Intelligence	29
3.11	Pengujian Fungsionalitas Sistem	65
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	68
4.1	Pengujian Fungsionalitas Sistem	68
4.1.1	Pengujian Fungsi Sistem <i>LoadBalancing</i>	68
4.1.2	Pengujian Fungsi layanan <i>Platform AI</i>	77
BAB 5	PENUTUP	85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN		90