

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori.....	11
2.2 Hipotesa.....	13
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	14
3.1 Alat dan Bahan	14
3.1.1 Perangkat Keras	14
3.1.2 Perangkat Komputasi Awan.....	14
3.1.3 Perangkat Lunak.....	14

3.2 Tahapan Penelitian	15
3.3 Perancangan Sistem	17
3.3.1 Tahapan Perancangan Desain Sistem.....	18
3.3.2 Tahapan Perancangan Server	19
3.3.3 Tahapan Pengujian Sistem	20
3.3.4 Instrumen Analisis Data	21
3.4 Pembuatan Sistem	21
3.4.1 Pembuatan Database Helper Sistem Otomasi	21
3.4.2 Pembuatan Webhook Pembayaran Otomatis	27
3.4.3 Pembuatan Webhook Pengecekan Pembayaran dan Penjadwalan Otomatis.....	32
3.4.4 Pembuatan Docker Images Sistem Otomasi	35
3.4.5 Menjalankan Sistem Otomasi Pada Server	37
3.5 Pengambilan Nilai Parameter	41
3.5.1 Pengambilan Nilai Parameter Kemampuan Sistem Otomasi Pembayaran	41
3.5.2 Pengambilan Nilai Parameter Kemampuan Sistem Otomasi Penjadwalan	42
3.5.3 Pengambilan Nilai Parameter Kemampuan Sistem Otomasi Ruang Mentoring	42
3.5.4 Pengambilan Nilai Parameter Keandalan Sistem Otomasi Mentoring	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Peluncuran Sistem Otomasi Order Mentoring.....	44
4.2 Tampilan Antarmuka	45
4.2.1 Halaman Pendaftaran	45
4.2.2 Halaman Order Mentoring Pengguna	46
4.2.3 Halaman Pembayaran Order Mentoring	47
4.2.4 Halaman Konfirmasi Order Mentoring pada Web Aplikasi Mentor.....	48
4.2.5 Tampilan Undangan Email dan Agenda Mentoring	49
4.2.6 Pengguna dan Mentor Melakukan Mentoring.....	50
4.3 Pengujian Kemampuan & Keandalan Sistem Otomasi Mentoring.....	51
4.3.1 Uji Kemampuan Sistem Otomasi Pembayaran	51
4.3.2 Uji Kemampuan Sistem Otomasi Penjadwalan	52
4.3.3 Uji Kemampuan Sistem Otomasi Ruang Mentoring Virtual	54



4.3.4 Uji Keandalan Sistem Otomasi Order Mentoring	55
4.4 Pembahasan	62
4.4.1 Pengujian Kemampuan Sistem Otomasi Order Mentoring	62
4.4.2 Pengujian Keandalan Sistem Otomasi Order Mentoring	64
4.4.3 Perbandingan Efektivitas Sebelum dan Sesudah Implementasi Sistem.....	69
4.4.4 Analisa Bisnis Atas Solusi yang Dikembangkan.....	71
BAB V PENUTUP.....	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	76