

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	ixi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Keaslian penelitian	3
1.4. Tujuan penelitian	8
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Landasan Teori	12
2.2.1 Pengujian Perangkat Lunak.....	12
2.2.2 API	14
2.2.3 Microservice	16
2.2.4 Tahapan Pengujian <i>Microservice</i>	19
2.3 Hipotesis	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	25
3.1. Alat dan Bahan	25
3.2. Proses Penelitian.....	25
3.3 Metodologi Pengujian.....	27
3.3.1 Metode Pengujian	27
3.3.2 Strategi Pengujian Perangkat Lunak	28
3.4 Analisis dan Pengumpulan Data.....	28
3.4.1 Analisis Proses Bisnis Sriwijaya Air	29
3.4.2 <i>Business Process Ticketing</i> Sriwijaya Air	29
3.4.3 Data Sistem Terkait	31
3.5 Perancangan Pengujian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Penentuan API.....	33
4.2 Identifikasi Objek	34
4.3 Pengujian.....	34
4.3.1 Pengujian Unit	36
4.3.2 Pengujian Integritas.....	45
4.3.3 Pengujian System.....	48
4.3.4 Pengujian Negatif.....	49
4.3.5 Pengujian Non-Fungsional	55
4.4 Analisis Pengujian.....	58

4.4.1 Batik Air	59
4.4.2 Citilink.....	63
4.5 Evaluasi Pengujian	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73