

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Tugas akhir	3
1.4. Tujuan Tugas akhir	4
1.5. Manfaat Tugas akhir	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
1.6.1. BAB I : PENDAHULUAN	4
1.6.2. BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
1.6.3. BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	5
1.6.4. BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	5
1.6.5. BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Dasar Teori	10

2.2.1.	Tanda Tangan Digital	10
2.2.2.	Mikroservis	11
2.2.3.	Cloud Service.....	12
2.2.4.	WebAPI	14
2.2.5.	JSON.....	15
2.2.6.	Bahasa C#	16
2.2.7.	Framework ASP.NET	18
2.2.8.	DBMS MSSQL Server	19
2.2.9.	Adobe Reader	20
2.2.10.	Metode Agile	22
2.2.11.	Black Box Testing	23
BAB III METODE TUGAS AKHIR		25
3.1.	Alat dan Bahan Tugas akhir	25
3.1.1.	Alat Tugas akhir.....	25
3.1.2.	Bahan Tugas akhir	25
3.2.	Alur Tugas akhir.....	26
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	26
3.2.2.	Studi Literatur	27
3.2.3.	Analisis Kebutuhan.....	27
3.2.4.	Perancangan Sistem	28
3.2.5.	Pengembangan Sistem	33
3.2.6.	Pengujian Sistem.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1.	Hasil Pengembangan Mikroservis.....	39
4.2.	Uji Fungsionalitas Mikroservis	43
4.3.	Kelebihan dan Kelemahan Mikroservis	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		59



5.1.	Kesimpulan.....	59
5.2.	Saran.....	60
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN A	64
	LAMPIRAN B.....	66
	LAMPIRAN C.....	70