

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	8
2.1.1. Sistem <i>continuity</i> pada sub divisi <i>Electric Sub Assy</i> PT Dirgantara Indonesia.....	8
2.1.2. Perangkat keras	10
2.1.3. Perangkat lunak.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1. Analisis Masalah Sebelumnya.....	24
3.2. Studi Literatur.....	24
3.3. Perancangan Sistem.....	25
3.3.1. Perancangan konektor	27
3.3.2. Perancangan program <i>LabVIEW</i>	31
3.3.3. Perancangan antarmuka <i>TestStand</i>	36

3.4.	Implementasi Sistem	38
3.4.1.	Implementasi perangkat keras dan konektor	39
3.4.2.	Implementasi antarmuka <i>TestStand</i>	39
BAB IV PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		44
4.1.	Pengujian Sistem	44
4.2.	Pembahasan	48
4.2.1.	<i>Continuity</i> tanpa tegangan	52
4.2.2.	<i>Continuity</i> dengan tegangan 28V	54
4.2.3.	<i>Continuity</i> dengan tegangan 5V	55
4.3.	Hasil	56
BAB V PENUTUP		59
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		63