

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Distrik di PT.XYZ	1
Tabel I. 2 Peralatan di PT. XYZ	2
Tabel I. 3 Alternatif solusi	6
Tabel II. 1 <i>Severity</i>	13
Tabel II. 2 <i>Likelihood</i>	13
Tabel II. 3 <i>Risk Matrix</i>	14
Tabel II. 4 <i>Safety Integrity Level</i>	20
Tabel II. 5 Pemilihan Teori Perancangan	21
Tabel IV. 1 Komponen Mesin C-101-AT	27
Tabel IV. 2 Spesifikasi Rancangan	28
Tabel IV. 3 Skala Penilaian <i>likelihood</i>	29
Tabel IV. 4 Penilaian <i>Likelihood</i> pada Komponen Mesin C-101-AT	29
Tabel IV. 5 Skala <i>Severity Matrix</i>	30
Tabel IV. 6 Penilaian <i>Severity</i> pada Komponen C-101-AT	30
Tabel IV. 7 Perkalian <i>Risk Matrix</i>	31
Tabel IV. 8 <i>Risk Matrix</i> Komponen Mesin C-101-AT	31
Tabel IV. 9 Data Distribusi DT	32
Tabel IV. 10 Data Distribusi TTR	33
Tabel IV. 11 Data Distribusi TTF	33
Tabel IV. 12 Perhitungan MDT	34
Tabel IV. 13 Perhitungan MTTR	34
Tabel IV. 14 Perhitungan MTTF	35
Tabel IV. 15 <i>Analytical approach Reliability</i>	36
Tabel IV. 16 <i>Inherent Availability</i>	37
Tabel IV. 17 Waktu Operasional	37
Tabel IV. 18 <i>Operational Availability</i>	37
Tabel IV. 19 Hasil Nilai <i>Maintainability</i>	38
Tabel IV. 20 Nilai Lamda	38
Tabel IV. 21 Nilai PFD	39
Tabel IV. 22 Nilai RRF	39
Tabel IV. 23 Standar IEC 61508	39

Tabel IV. 24 Nilai SIL	39
Tabel IV. 25 Pemeriksaan Mesin Eksisting	42
Tabel IV. 26 Usulan Mekanisme Pemeriksaan	42
Tabel IV. 27 Pola Pengoperasian Mesin	42
Tabel IV. 28 Hasil Verifikasi Rancangan	43
Tabel V. 1 Validasi Hasil Rancangan	45
Tabel V. 2 Analisis Usulan Pemeriksaan Pada Mesin	45
Tabel V. 3 Kelebihan dan Keterbatasan Hasil Rancangan	46