

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Dasar-dasar Peluang	5
2.2. Variabel Random	6
2.3. Dasar-dasar Distribusi <i>Survival</i>	6
2.3.1. Fungsi Distribusi Kumulatif	8
2.3.2. Fungsi <i>Survivor</i>	8

2.3.3. Fungsi <i>Hazard</i>	9
2.4. Data Tersensor	10
2.5. Metode Maksimum Likelihood	10
2.6. Uji Anderson-Darling	11
2.7. Beberapa Distribusi Khusus Kontinu	13
2.7.1. Distribusi Eksponensial	13
2.7.2. Distribusi Weibull	16
2.7.3. Distribusi Log-logistik	19
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2. Jenis Penelitian	20
3.3. Prosedur Penelitian	20
BAB IV. PEMBAHASAN	22
4.1. Data Tersensor Tipe II	22
4.2. Data Umur Produk	22
4.2.1. Data Umur PC Lenovo K2	22
4.2.2. Data Umur PC Rakitan+LCD 20”	23
4.2.3. Data Umur Notebook Compaq CQ42	24
4.2.4. Data Umur PC HP Pavilion P2	25
4.3. Mendeteksi Distribusi yang Mendasari Data	26
4.3.1. Distribusi yang Mendasari Data Umur PC Lenovo K2	27
4.3.2. Distribusi yang Mendasari Data Umur PC Rakitan+LCD 20”	28
4.3.3. Distribusi yang Mendasari Data Umur Notebook Compaq CQ42	28
4.3.4. Distribusi yang Mendasari Data Umur PC HP Pavilion P2	29
4.4. Model <i>Survival</i> untuk Data Tersensor Tipe II	29
4.5. <i>Maximum Likelihood Estimator (MLE)</i>	33

4.6. Menaksir Peluang Ketahanan dan Kerusakan Suatu Produk	36
4.6.1. Peluang Ketahanan dan Kerusakan PC Lenovo K2	37
4.6.2. Peluang Ketahanan dan Kerusakan PC Rakitan+LCD 20”	39
4.6.3. Peluang Ketahanan dan Kerusakan Notebook Compaq CQ42	42
4.6.4. Peluang Ketahanan dan Kerusakan PC HP Pavilion P2	45
BAB V. KESIMPULAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52

