



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
II DASAR TEORI	5
2.1. Himpunan <i>Fuzzy</i>	5
2.2. Bilangan <i>Fuzzy</i>	8
2.2.1. Aritmatika Interval	9
2.2.2. Aritmatika Bilangan <i>Fuzzy</i>	9
2.2.3. Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga	10
2.2.4. Bilangan <i>Fuzzy L-R</i>	13
2.2.5. Ranking <i>Fuzzy</i>	14
2.3. Probabilitas	15
2.3.1. Ruang Sampel dan Kejadian	15
2.3.2. Probabilitas Kejadian	17
2.3.3. Variabel Random	18
2.3.4. Variabel Random Diskrit	19
2.3.5. Variabel Random Binomial	21
2.3.6. Variabel Random Poisson	25



2.3.7.	Pendekatan Probabilitas Binomial dengan Poisson	28
2.3.8.	Variabel Random Kontinu	29
2.3.9.	Variabel Random <i>Uniform</i>	30
2.3.10.	Variabel Random Normal	32
2.4.	Kemonotonan Fungsi	35
2.5.	Nilai Minimum dan Maksimum Mutlak Fungsi Dua Variabel	36
2.6.	Probabilitas <i>Fuzzy</i>	37
2.6.1.	Probabilitas <i>Fuzzy</i>	37
2.6.2.	Probabilitas <i>Fuzzy</i> dari Pendapat Ahli	38
2.6.3.	Probabilitas <i>Fuzzy</i> dari Interval Konfidensi	39
2.6.4.	Perhitungan Probabilitas <i>Fuzzy</i>	40
III	VARIABEL RANDOM FUZZY	44
3.1.	Variabel Random Binomial <i>Fuzzy</i>	45
3.2.	Variabel Random Poisson <i>Fuzzy</i>	60
3.3.	Pendekatan Binomial <i>Fuzzy</i> dengan Poisson <i>Fuzzy</i>	69
3.4.	Variabel Random <i>Uniform Fuzzy</i>	73
3.5.	Variabel Random Normal <i>Fuzzy</i>	89
IV	APLIKASI PADA MASALAH OVERBOOKING	96
V	PENUTUP	101
5.1.	KESIMPULAN	101
5.2.	SARAN	101
DAFTAR PUSTAKA		103
A	Contoh 3.1.3	104
B	Contoh 3.5.2	105
C	Grafik Pembentukan Bilangan <i>Fuzzy</i> Pada Aplikasi <i>Overbooking</i>	106
D	Grafik Aplikasi pada Masalah <i>Overbooking</i>	107