

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>8</b>
2.1 Bilangan Ordinal dan Kardinal	8
2.2 Aritmatika Bilangan Kardinal dan Bilangan Ordinal	15
2.3 Ruang Topologis	19
2.4 Basis Topologi dan Subbasis Topologi	29
2.5 Aksioma Separasi	32
2.6 <i>Locally finite</i> , Penghalus, dan Parakompak	42
<b>III Fungsi Kontinu Tersebar</b>	<b>46</b>
3.1 Sifat-sifat Dasar Fungsi Kontinu Tersebar	46
3.1.1 Sifat-Sifat Dasar Fungsi Kontinu tersebar	46
3.1.2 Indeks Kekontinuan Tersebar	53
3.2 Fungsi Diskontinu Lemah	60
3.2.1 Fungsi Diskontinu Lemah dan Sifat-Sifatnya	60
3.2.2 Indeks Kediskontinuan Lemah	64
3.3 Fungsi Kontinu- $\sigma$ dan Fungsi Kontinu- $\sigma$ Lemah	70
3.4 Fungsi Baire-1 Stabil	80

3.5	Fungsi Terukur- $G_\delta$ dan Fungsi Terukur- $G_\delta$ Lemah . . . . .	85
3.6	Jumlahan dan Perkalian Fungsi Kontinu Tersebar . . . . .	100
<b>IV</b>	<b>Penutup . . . . .</b>	<b>107</b>
4.1	Kesimpulan . . . . .	107
4.2	Saran . . . . .	109
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>. . . . .</b>	<b>110</b>