



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERTANYAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b> .....	<b>xiv</b>
A. Simbol Filsafat Analitik Gottlob Frege .....	xiv
B. Simbol Komputasi Fisikal.....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
1. Permasalahan.....	1
2. Rumusan Masalah .....	4
3. Keaslian Penelitian.....	5
4. Manfaat Penelitian .....	7
B. Tujuan Penelitian.....	8
C. Tinjauan Pustaka.....	8
D. Landasan Teori.....	12
E. Metode Penelitian.....	15
1. Jenis atau Model Penelitian.....	15
2. Bahan Penelitian.....	15
3. Jalan Penelitian.....	17



4. Analisis Data .....	18
F. Hasil yang Dicapai .....	18
G. Sistematika Penulisan .....	19
<b>BAB II .....</b>	<b>21</b>
<b>FILSAFAT ANALITIK GOTTLLOB FREGE .....</b>	<b>21</b>
A. Frege: Kehidupan dan Karyanya.....	21
1. Biografi Gottlob Frege .....	21
2. Pengaruh Tokoh Lain dalam Kehidupan Pemikiran Gottlob Fege .....	26
3. Karya-karya Gottlob Frege .....	29
B. Apa yang Frege berikan terhadap Filsafat Analitik?.....	32
1. Bantahan Sintesis Apriori menuju Analitis Apriori.....	32
2. Logisisme Gottlob Frege.....	35
C. Fondasi Analisis Logis Frege terhadap Aritmatika .....	36
1. Tentang <i>Lingua Characteristica</i> Frege .....	36
2. Simbol Operator Logika Frege .....	39
3. Teorema Aritmatika Frege.....	46
<b>BAB III.....</b>	<b>53</b>
<b>KOMPUTASI FISIKAL DALAM FILSAFAT ANALITIK.....</b>	<b>53</b>
A. Apa itu Komputasi Fisikal?.....	53
1. Pengantar Komputasi Fisikal .....	54
2. Dua Tipe Komputasi .....	56
3. Kriteria Komputasi Fisikal.....	58
B. Konstruksi Komputasi Fisikal.....	61
1. Objektivikasi Logika Komputasi Fisikal .....	62
2. Akun Pemetaan Sederhana.....	64
C. Logika Komputasi Fisikal .....	67
1. Gerbang Logika.....	67
2. Notasi Komputasi Fisikal.....	71
3. Fungsi Rekursif Komputasi Fisikal.....	72
4. Teori Relasi Komputasi Fisikal.....	74
<b>BAB IV .....</b>	<b>78</b>



<b>PEMAKNAAN SIMBOLIK TEORI KOMPUTASI FISIKAL MENURUT PERSPEKTIF FILSAFAT ANALITIK FREGEAN .....</b>	<b>78</b>
A. Konsep Filsafat Analitik Fregean sebagai Medium Pendasaran Matematika Tahap Kedua .....	78
B. Konsep Simbol Fregean sebagai Kesepakatan Kapasitas Perhitungan Dua Domain .....	81
C. Peranan Hukum Dasar Kelima dalam Mengatasi Perbedaan Perhitungan Simbolik .....	87
D. Analisis Kritis: Bukti Pengaruh Konsep Fregean terhadap Simbol Komputasi Fisikal.....	89
1. Gerbang Logika diatas Teori Relasi Komputasi .....	90
2. Pemetaan Jenis Komputasi.....	93
E. Penutup.....	97
<b>BAB V.....</b>	<b>99</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>99</b>
A. Kesimpulan .....	99
B. Saran.....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>101</b>