

DAFTAR ISI

LEMBAR HAK CIPTA	
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	
LEMBAR PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SIMBOL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Perumusan Masalah	1
I.3. Tujuan Penulisan	2
I.4. Manfaat Penulisan	2
I.5. Struktur Penulisan	2
BAB II. LANDASAN TEORI	4
II.1. Teori Modul	4
II.1.1. Definisi Modul dan Submodul	4
II.1.2. Bimodul	6
II.1.3. Pemetaan Bilinier	6
II.2. Ruang Hilbert dan Operator Linier Terbatas pada Ruang Hilbert	7
II.2.1. Ruang Hilbert	7
II.2.2. Fungsional Linier	12
II.2.3. Operator Linier Terbatas pada Ruang Hilbert	12
II.3. Aljabar- C^*	16
II.3.1. Struktur dan Sifat Aljabar- C^*	16

BAB III. METODE PENELITIAN	25
III.1. Desain Penelitian	25
III.2. Prosedur Penelitian	25
BAB IV. TEMUAN DAN PEMBAHASAN	27
IV.1. Konsep Modul-A Hilbert	27
IV.2. Konsep Bimodul-A-B Hilbert	34
IV.3. Contoh Bimodul-A-B Hilbert	35
IV.3.1. Konstruksi Modul- $C_0(T, \mathcal{K}(H))$ Hilbert Kiri $C_0(T, H)$	35
IV.3.2. Konstruksi Modul- $C_0(T)$ Hilbert Kanan $C_0(T, H)$	39
IV.3.3. Bimodul- $C_0(T, \mathcal{K}(H))-C_0(T)$ Hilbert $C_0(T, H)$	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
V.1. Kesimpulan	44
V.2. Saran	44
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
BIOGRAFI PENULIS	