

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SIMBOL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Manfaat Penulisan	2
BAB II KONSEP DASAR ALJABAR-<u>C</u>*	3
2.1 Ruang Vektor.....	3
2.2 Ruang Banach.....	5
2.3 Ruang Hilbert	8
2.4 Transformasi Linear Terbatas.....	12
2.5 Aljabar	12
2.6 Aljabar Banach-*	13
2.7 Aljabar- <u>C</u> *.....	18
2.8 Fungsional Linear.....	20
2.9 Fungsional Linear Terbatas	21
2.10 Fungsional Positif dan <i>State</i>	22

BAB III REPRESENTASI GELFAND-NAIMARK-SEGAL	25
3.1 Representasi.....	25
3.2 Konstruksi Gelfand-Naimark-Segal	26
BAB IV PENUTUP	38
4.1 Kesimpulan.....	38
4.2 Rekomendasi	40
REFERENSI	41
LAMPIRAN	42
RIWAYAT HIDUP	45

