

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan penelitian.....	2
1.4 Sistematika penulisan.....	2
BAB 2 KONSEP DASAR ALJABAR OPERATOR	4
2.1 Semigrup.....	4
2.2 Ruang Banach.....	4
2.3 Ruang Hilbert.....	7
2.4 Aljabar- C^*	11
2.5 Fungsional Linier Positif.....	22
2.6 Representasi Gelfand-Naimark-Seagal.....	23
BAB 3 PRODUK SILANG PADA ALJABAR-C^*	27
3.1 Sistem Dinamik.....	27
3.2 Produk Silang.....	34
BAB 4 PRODUK SILANG TEREDUKSI DARI ALJABAR-C^* OLEH SEMIGRUP DARI AUTOMORFISMA	36
4.1 Representasi Isometrik Reguler.....	36
4.2 Konstruksi Produk Silang $A \rtimes_{\alpha} M$ dari Sistem Dinamik (A, M, α)	42
4.3 Produk Silang Tereduksi dari aljabar- C^* $A \rtimes_{\alpha} M$	44
BAB 5 PENUTUP	51
5.1 Simpulan.....	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53