

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1 Himpunan Terukur di \mathbb{R}^d	6
2.2 Fungsi terukur pada \mathbb{R}^d	15
2.3 Integral Lebesgue	25
2.4 Ruang Banach dan Basis Schauder	41
2.4.1 Basis Schauder dan Basis Tanpa Syarat	42
2.5 Ruang Hilbert $L^2(E)$	54
III RUANG HILBERT $\mathcal{L}^2(E, G)$ DAN SISTEM HAAR PADA $\mathcal{L}^2(E, G)$.	62
3.1 Ruang Hilbert $\mathcal{L}^2(E, G)$ dan Sifat-Sifatnya	62
3.2 Sistem Haar di $\mathcal{L}^2(E, G)$	80
IV KESIMPULAN	101
DAFTAR PUSTAKA	102