

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Metode Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 EUI (<i>Energy Usage Intensity</i>).....	4
2.2 <i>Energy Signature</i>	4
2.3 <i>Inverse Modeling</i>	4
2.4 <i>Machine Learning</i>	4
2.5 ANN (<i>Artificial Neural Networks</i>).....	5
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	6
3.1 Diagram Alir Penelitian	6
3.2 Tahapan Penelitian.....	7
3.3 Perancangan Sistem	7
3.3.1 Perancangan Bangunan.....	7
3.3.2 Parameter-parameter Input Bangunan	11
3.3.3 Perancangan Sistem.....	14
BAB IV HASIL EKSPERIMEN DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Proses <i>Training</i> Data Menggunakan Machine Learning	16
4.2 GUI (<i>Graphical User Interface</i>)	19
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	20
5.1 Simpulan	20

5.2	Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	22