

Daftar Gambar

2.1	Sensor PIR	21
2.2	Diagram Block Sensor PIR	22
2.3	Mikrokontroler ATmega328	23
2.4	Machine Learning	24
2.5	Internet of Things (IoT)	26
3.1	Diagram Alir Riset <i>Framework</i>	28
3.2	Diagram Alir Metodologi Objektif Pertama	30
3.3	Diagram Alir Metodologi Objektif Kedua	31
3.4	Diagram Alir Metodologi Objektif Ketiga	32
3.5	Desain Sistem yang direncanakan	35
3.6	Arsitektur Perangkat Keras	36
3.7	Flowchart Arsitektur Perangkat Lunak	37
3.8	Support Vector Machine (SVM)	38
3.9	Random Forest	39
4.1	Perbandingan Hasil Pengujian Data Training	42
4.2	<i>Layout</i> Sensor Pir	43
4.3	Sensor PIR dengan Arduino	43
4.4	Denah Peletakan Sensor PIR 1, 2, dan 3	44
4.5	Denah Peletakan sensor PIR 4	44
4.6	Algoritma Arduino	45
4.7	Confusion Matriks Random Forest	46