

Daftar Gambar

2.1	Kerangka umum IDS	9
2.2	Diagram blok IDS	9
2.3	Cara kerja ANN	12
3.1	Riset Framework	13
3.2	Diagram Alir Studi terhadap metode IVM	14
3.3	Diagram Alir Studi terhadap metode IVM dengan parameter terbaik	15
3.4	Diagram Alir Studi terhadap metode IVM dengan parameter terbaik	16
3.5	Arsitektur Sistem	19
4.1	Tingkat Akurasi Parameter <i>Sigma</i>	24
4.2	Waktu <i>testing</i> Parameter <i>Sigma</i>	25
4.3	Tingkat Akurasi Parameter <i>Lambda</i>	26
4.4	Waktu <i>testing</i> Parameter <i>Lambda</i>	27
4.5	Tingkat Akurasi IVM	28
4.6	Waktu <i>testing</i> IVM	29
4.7	Tingkat Akurasi SVM	30
4.8	Waktu <i>testing</i> SVM	31
4.9	Tingkat Akurasi KNN	32
4.10	Waktu <i>testing</i> KNN	32
4.11	Tingkat Akurasi ANN	33
4.12	Waktu <i>testing</i> ANN	34
5.1	Fitur-fitur pada NSL-KDD	41
5.2	Pengujian <i>sigma</i>	42
5.3	Pengujian <i>sigma</i>	42
5.4	Pengujian <i>sigma</i>	42
5.5	Pengujian <i>sigma</i>	43
5.6	Pengujian <i>sigma</i>	43
5.7	Pengujian <i>sigma</i>	43
5.8	Pengujian <i>Lambda</i>	44
5.9	Pengujian <i>Lambda</i>	44

5.10	Pengujian <i>Lambda</i>	44
5.11	Pengujian <i>Lambda</i>	45
5.12	Pengujian <i>Lambda</i>	45
5.13	Pengujian <i>Lambda</i>	45
5.14	Pengujian metode IVM	46
5.15	Pengujian metode IVM	46
5.16	Pengujian metode IVM	46
5.17	Pengujian metode IVM	47
5.18	Pengujian metode SVM	47
5.19	Pengujian metode SVM	47
5.20	Pengujian metode SVM	48
5.21	Pengujian metode SVM	48
5.22	Pengujian metode KNN	48
5.23	Pengujian metode KNN	49
5.24	Pengujian metode KNN	49
5.25	Pengujian metode KNN	49
5.26	Pengujian metode ANN	50
5.27	Pengujian metode ANN	50
5.28	Pengujian metode ANN	50
5.29	Pengujian metode ANN	50