

Daftar Gambar

2.1	Contoh <i>American Sign Language</i> (ASL)	5
2.2	Contoh penerapan KNN	6
2.3	Contoh penerapan LBP [9]	7
3.1	Skema <i>Modelling</i>	11
3.2	Skema Pengujian	12
3.3	Contoh Dataset Huruf Isyarat	12
3.4	Tahapan <i>Preprocessing</i>	13
3.5	Hasil <i>Resize</i>	13
3.6	<i>Graycaling</i>	14
3.7	Tahapan Ekstraksi Ciri	14
3.8	Ekstraksi Ciri Data	15
3.9	Pembuatan Histogram LBP	15
3.10	Tahapan Normalisasi	16
3.11	Normalisasi Ekstraksi Ciri	16
3.12	Contoh <i>Confusion Matrix</i>	18
4.1	Pola LBP [[11]]	20
4.2	Perbandingan Performansi LBP <i>Non Uniform</i> P=4	21
4.3	Perbandingan performansi nilai R LBP <i>Uniform</i> pada P=4	21
4.4	Perbandingan performansi nilai R LBP <i>Non Uniform</i> pada P=8	22
4.5	Perbandingan performansi nilai R LBP <i>Uniform</i> pada P=8	23
4.6	Perbandingan performansi nilai R LBP <i>Non Uniform</i> pada P=16	23
4.7	Perbandingan performansi nilai R LBP <i>Uniform</i> pada P=16	24
4.8	Hasil Ekstraksi Ciri LBP P=8	25
4.9	Perbandingan Performansi LBP <i>Uniform</i> dan <i>Non Uniform</i> P=4	25
4.10	Perbandingan Performansi LBP <i>Uniform</i> dan <i>Non Uniform</i> dengan nilai P=8	26
4.11	Perbandingan Performansi LBP <i>Uniform</i> dan <i>Non Uniform</i> dengan nilai P=16	26
4.12	Skenario Pengujian nilai K pada KNN	27
4.13	Skenario Pengujian Kernel SVM	28
4.14	Perbandingan Performansi <i>Classifier</i> ketika data dinormalisasi	28
4.15	Hasil Pengujian Sistem	29

4.16	Data yang Terprediksi Salah	29
5.1	Hasil Ekstraksi Ciri LBP P=16 R=10	38