

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konversi sistem kooordinat citra $ge/5$	8
Gambar 2.2 Citra RGB	10
Gambar 2.3 Ragam tulisan tangan Angka 7 pada dataset MNIST.....	11
Gambar 2.4 Star Dasar dengan menunjukkan titik dimana garis menyentuh object(titik biru).	13
Gambar 2.5 Dasar histogram menggunakan 8 features	14
Gambar 2.6 Titik-titik biru menunjukkan fitur pertama dan titik hijau fitur kedua. Jika tidak ada titik hijau yang ditemukan pada baris, maka fitur dibuat nol.	15
Gambar 2.7 Layered Histogram. 8 garis dasar yang mengambil lebih dari satu nilai. Jika hanya satu nilai yang di ambil, yang lain di set nol.	15
Gambar 2.8 Flowchart KNN	16
Gambar 3.1 Blok diagram tahapan umum sistem	17
Gambar 3.2 Contoh formulir C1 hasil cropping dan scaling	19
Gambar 3.3 Perbedaan kualitas Citra MNIST dan citra form model C1.....	20
Gambar 3.4 Lapisan delapan garis(Star Shape Layered) dengan pusat gravitasi .	20
Gambar 4.1 Diagram Hasil pengujian Skenario 1 (MNIST-C1) dengan K-NN...	24
Gambar 4.2 Diagram Hasil pengujian Skenario 2 (C1-C1) dengan K-NN	25
Gambar 4.3 Diagram Hasil pengujian Skenario 3 (MNIST dan C1-C1) dengan K- NN.....	26
Gambar 4.4 Diagram Hasil Pengujian Skenario 4 dengan pengali 2	27
Gambar 4.5 Diagram Hasil Pengujian Skenario 4 dengan pengali 3	27
Gambar 4.6 Diagram Hasil Pengujian Skenario 4 dengan pengali 4	28
Gambar 4.7 Gambar Dengan Penambahan Ekstraksi Ciri.....	28
Gambar 4.8 Diagram Hasil pengujian Skenario 5 Dataset (C1-C1) Dengan Penambahan 16 Ciri dengan K-NN	29