

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Isyarat Abjad Jari Sesuai SIBI	5
Gambar 2.2 <i>Contoh</i> Penggunaan Bahasa Isyarat Tangan	6
Gambar 2.3 Komponen Warna RGB	8
Gambar 2.4 Graylevel	9
Gambar 2.5 Citra Biner.....	12
Gambar 2.6 Arsitektur JST.....	12
Gambar 2.7 Arsitektur JST BP.....	12
Gambar 3.1 Deskripsi Sistem Penerjemah Bahasa Isyarat.....	16
Gambar 3.2 Use Case Diagram Sistem.....	17
Gambar 3.3 Diagram Blok Sistem.....	17
Gambar 3.4 Activity Diagram Record Video dan Pengambilan Frame.....	18
Gambar 3.5 Activity Diagram Preprocessing.....	19
Gambar 3.6 Activity Diagram Ekstraksi Ciri dengan PCA.....	21
Gambar 3.7 Activity Diagram Pelatihan JST.....	22
Gambar 3.8 Activity Diagram Pengujian JST.....	23
Gambar 4.1 Hasil Resize.....	26
Gambar 4.2 Perbandingan Hasil Resize Citra.....	26
Gambar 4.3 (a) Citra RGB (b) Citra Grayscale.....	27
Gambar 4.4 (a) Citra Grayscale (b) Citra biner.....	27
Gambar 4.5 Interface Trainig.....	34
Gambar 4.6 Tampilan Utama Interface Testing.....	35
Gambar 4.7 Tampilan Pilih File Video yang akan digunakan.....	35
Gambar 4.8 Tampilan Video yang akan diuji.....	36
Gambar 4.9 Perbandingan hasil rekaman dengan jumlah lampu berbeda.....	38
Gambar 4.10 Tangan Perempuan.....	39
Gambar 4.11 Tangan Laki – laki.....	39
Gambar 4.12 Perbandingan tangan dengan jari – jari yang pendek dan jari – jari yang panjang.....	40