

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|---------------------|-------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 | Gambar desain konsep solusi | 4 |
| Gambar 2. 2 | Skema Optical Character Recognition..... | 8 |
| Gambar 2. 3 | Hasil dari Gradient X..... | 10 |
| Gambar 2. 4 | Hasil dari Gradient Y..... | 10 |
| Gambar 2. 5 | Hasil dari Magnitud | 10 |
| Gambar 2. 6 | Hasil dari Orientation | 11 |
| Gambar 2. 7 | Cell yang menyusun blok | 11 |
| Gambar 2. 8 | Hasil dari Histogram of Oriented Gradient | 12 |
| Gambar 2. 9 | Random Forest Classifier | 12 |
| Gambar 2. 10 | Citra Huruf A..... | 13 |
| Gambar 2. 11 | Decision Tree dari Estimator 1 | 13 |
| Gambar 2. 12 | Decision Tree dari Estimator 2..... | 14 |
| Gambar 3. 1 | Diagram Sistem Secara Keseluruhan..... | 16 |
| Gambar 3. 2 | Desain Sistem Individu..... | 17 |
| Gambar 3. 3 | Desain Perangkat Keras..... | 18 |
| Gambar 3. 4 | Raspberry Pi 4 Model B | 19 |
| Gambar 3. 5 | Adaptor Raspberry Pi | 19 |
| Gambar 3. 6 | Modul Kamera Raspberry Pi | 20 |
| Gambar 3. 7 | Earphone..... | 22 |
| Gambar 3. 8 | Power bank | 22 |
| Gambar 3. 9 | Flowchart Train Sistem | 23 |
| Gambar 3. 10 | Flowchart Sistem | 24 |
| Gambar 4. 1 | Pengujian Pengenalan Huruf..... | 27 |
| Gambar 4. 2 | Pengujian Pengenalan Huruf Dalam Kata..... | 33 |
| Gambar 4. 3 | Pengujian Pengenalan Huruf Dalam Kalimat..... | 46 |