

## DAFTAR GAMBAR

---

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2. 1 OpenCv[7] .....   | 4  |
| Gambar 2. 2 Raspberry Pi[9] .....                                     | 5  |
| Gambar 2. 3 Micro Amplifier PAM8403 + Volume Control ON-OFF[11] ..... | 6  |
| Gambar 2. 4 Python .....  | 6  |
| Gambar 2. 5 Deep Learning .....                                       | 7  |
| Gambar 2. 6 Tesseract OCR.....  | 7  |
| Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem Yang Sudah Pernah Di Bangun[15] ..... | 8  |
| Gambar 3. 2 Blok Diagram Yang Sedang Di Bangun Saat Ini .....         | 8  |
| Gambar 3. 3 Blok Diagram Sistem.....                                  | 10 |
| Gambar 3. 4 Flowchart .....   | 11 |
| Gambar 3. 5 Metode Pengerjaan.....                                    | 13 |
| Gambar 4. 1 Blok Skema Sistem .....                                   | 17 |
| Gambar 4. 2 Perangkat Single Board Computer.....                      | 18 |
| Gambar 4. 3 Amplifier PAM .....                                       | 19 |
| Gambar 4. 4 Kamera Raspberry Pi Dan Speaker Mini .....                | 19 |
| Gambar 4. 5 Model Casing.....   | 20 |
| Gambar 4. 6 Astor Pembacaan Teks .....                                | 34 |
| Gambar 4. 7 Nextar Pembacaan Teks .....                               | 35 |
| Gambar 4. 8 Malkist Abon Pembacaan Teks.....                          | 36 |
| Gambar 4. 9 Nabati Wafer Pembacaan Teks .....                         | 37 |
| Gambar 4. 10 Agar-agar Powder Pembacaan Teks .....                    | 38 |
| Gambar 4. 11 Jawara Pembacaan Teks.....                               | 39 |
| Gambar 4. 12 Superstar Pembacaan Teks .....                           | 40 |
| Gambar 4. 13 Bumbu Pembacaan Teks .....                               | 41 |
| Gambar 4. 14 Sari Gandum Pembacaan Teks .....                         | 42 |
| Gambar 4. 15 Beng-beng Pembacaan Teks.....                            | 43 |