

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Cloud Computing [5] .....	2
Gambar 1.2 Cloud Computing Architecture [5] .....	3
Gambar 3.1 Flowchart Mobile Application .....	16
Gambar 3.2 Activity Diagram Scan Document .....	16
Gambar 3.3 Activity Diagram Melihat Scan Document.....	18
Gambar 3.4 Tampilan Landing Page Aplikasi.....	19
Gambar 3.5 Tampilan Login Aplikasi .....	19
Gambar 3.6 Tampilan Home Page Aplikasi .....	20
Gambar 3.7 Tampilan Folder Provinsi.....	20
Gambar 3.8 Tampilan Kabupaten atau Kota.....	21
Gambar 3.9 Tampilan UI Scan Document.....	21
Gambar 3.10 Tampilan Utama Crop Document .....	22
Gambar 3.11 Tampilan Crop Tiap Paslon.....	22
Gambar 3.12 Tampilan UI Preview Hasil Scan .....	23
Gambar 3.13 Tampilan UI Hasil Scan Document .....	24
Gambar 3.14 Source Code Perhitungan Persentase Suara.....	26
Gambar 4.1 Cara Kerja Sistem Secara Umum.....	31
Gambar 4.2 Fitur Newest Document .....	38
Gambar 4.3 Fitur Provinsi.....	38
Gambar 4.4 Konektivitas Servis Aplikasi Mobile dan Firebase .....	39
Gambar 4.5 Database Aplikasi DocsQuik pada Firestore.....	40
Gambar 4.6 Data Firebase Authentication .....	41
Gambar 4.7 Flowchart Implementasi Model Machine Learning.....	42
Gambar 4.8 Hasil dari Dataset Machine Learning.....	43
Gambar 4.9 Source Code Flask.....	45
Gambar 4.10 Flowchart Implementasi pada Cloud VM .....	46
Gambar 4.11 Status nginx .....	47
Gambar 4.12 Status Flask .....	47
Gambar 4.13 Konfigurasi nginx sebagai Reverse Proxy .....	47
Gambar 4.14 Endpoint pada Firestore .....	48
Gambar 5.1 Model Summary Dataset Combine dengan YOLOv8m .....	53

Gambar 5.2 Model Summary Dataset Single dengan YOLOv8m.....	53
Gambar 5.3 Precision-Recall Curve pada Dataset Combine .....	54
Gambar 5. 4 Precision-Recall Curve pada Dataset Single.....	54
Gambar 5.5 F1-Confidence Curve pada Dataset Combine.....	55
Gambar 5.6 F1-Confidence Curve pada Dataset Single .....	55
Gambar 5.7 Confusion Matrix Dataset Combine.....	56
Gambar 5.8 Confusion Matrix Dataset Single .....	56
Gambar 5.9 Pengujian API Langkah 1-8 .....	57
Gambar 5.10 Pengujian API Langkah 9-11 .....	58
Gambar 5.11 Pengujian API Langkah 12 .....	58
Gambar 5.12 Skala Skor System Usability Scale .....	60