

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Struktur QR Code	11
Gambar II. 2 Arsitektur Transformer	14
Gambar II. 3 Arsitektur Encoder	15
Gambar II. 4 Arsitektur Decoder.....	17
Gambar II. 5 Arsitektur BERT	18
Gambar III. 1 Flowchart Desain Penelitian.....	23
Gambar III. 2 Arsitektur Sistem.....	25
Gambar III. 3 Alur Pengembangan QR Code	26
Gambar III. 4 Alur Pemrosesan Chatbot.....	27
Gambar III. 5 Alur Pra-Pemrosesan Data Teks.....	29
Gambar III. 6 Perencanaan Database	30
Gambar III. 7 Perancangan Dashboard Website Inventaris	31
Gambar III. 8 Perancangan Chatbot.....	31
Gambar III. 9 Usecase Diagram.....	32
Gambar IV. 1 Alur Flowchart Sistem QR Code.....	38
Gambar V. 1 Hasil Training dan Evaluasi Skenario Pertama.....	40
Gambar V. 2 Confussion Matrix Skenario 1	41
Gambar V. 3 Hasil Training dan Evaluasi Skenario Kedua	42
Gambar V. 4 Confusion Matrix Skenario 2.....	43
Gambar V. 5 Hasil Training dan Evaluasi Skenario Ketiga	43
Gambar V. 6 Confusion Matrix Skenario 3.....	44
Gambar V. 7 Hasil Training dan Evaluasi Skenario Pertam Tugas NER.....	46
Gambar V. 8 Hasil Klasifikasi Per-entitas Skenario Pertama.....	46
Gambar V. 9 Hasil Training dan Evaluasi Skenario Kedua Tugas NER.....	47
Gambar V. 10 Hasil Klasifikasi Per-entitas Skenario Kedua	47
Gambar V. 11 Hasil Training dan Evaluasi Skenario Ketiga Tugas NER	48
Gambar V. 12 Hasil Klasifikasi Per-entitas Skenario Ketiga.....	49
Gambar V. 13 Halaman Login.....	50
Gambar V. 14 Halaman Dashboard.....	51
Gambar V. 15 Halaman Utama Data Inventaris	51
Gambar V. 16 Halaman Detail Perangkat Inventaris.....	51

Gambar V. 17 QR Code Kode Inventaris	51
Gambar V. 18 Bot Laporan_Perangkat.....	52
Gambar V. 19 Cari_Perangkat.....	53
Gambar V. 20 query_total_perangkat	53
Gambar V. 21 Confussion Matrix Data Uji.....	54