

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Hasil Observasi Angket.....	8
Gambar 2.1 Antarmuka Laravel.....	30
Gambar 2.2 Antarmuka Tailwindcss	32
Gambar 2.3 Antarmuka Laragon.....	33
Gambar 2.4 Activity Diagram RAG	41
Gambar 2.5 Activity Diagram Conversational AI.....	43
Gambar 2.6 Metode Iteratif.....	47
Gambar 2.7 Kerangka Berpikir.....	55
Gambar 2.8 Desain Produk	56
Gambar 3.1 Model Iteratif.....	67
Gambar 3.2 Timeline pengembangan sistem	70
Gambar 3.3 Use case Diagram Admin SIM Kegiatan Sekolah	72
Gambar 3.4 Use Case Waka SIM Kegiatan Sekolah	73
Gambar 3.5 Use Case Guru SIM Kegiatan Sekolah	74
Gambar 3.6 Use Case Siswa SIM Kegiatan Sekolah.....	75
Gambar 3.7 Activity Diagram Login	76
Gambar 3.8 Activity Diagram Menambah Kegiatan.....	77
Gambar 3.9 Activity Diagram Mengedit Kegiatan	78
Gambar 3.10 Activity Diagram Menghapus Kegiatan.....	79
Gambar 3.11 Activity Diagram Artificial Intelligence.....	80
Gambar 3.12 Activity Diagram Memberikan Point Siswa.....	81
Gambar 3.13 Activity Diagram Logout	82
Gambar 3.14 Activity Diagram Mengajukan Kegiatan.....	83
Gambar 3.15 Activity Diagram Menyetujui Kegiatan	85
Gambar 3.16 Entity Relationship Diagram (ERD)	89
Gambar 3.17 Data Flow Diagram (DFD)	91
Gambar 4.1 Landing Page.....	140
Gambar 4.2 Login Page.....	141

Gambar 4.3 Setting Page.....	142
Gambar 4.4 Dashboard (Admin & Waka) Page.....	143
Gambar 4.5 Dashboard (Guru & Siswa) Page	144
Gambar 4.6 Manajemen Pengguna (Admin) Page.....	145
Gambar 4.7 Manajemen Kegiatan (Admin & Waka) Page.....	146
Gambar 4.8 Kegiatan Saya (Guru & Siswa) Page	147
Gambar 4.9 Kegiatan Tersedia (Guru & Siswa) Page.....	148
Gambar 4.10 Manajemen Pendaftaran (Admin & Waka) Page	149
Gambar 4.11 Manajemen Poin (Admin & Waka) Page	150
Gambar 4.12 Laporan (Admin & Waka) Page.....	151
Gambar 4.13 Laporan (Guru & Siswa) Page	152
Gambar 4.14 Riwayat Kegiatan (Guru & Siswa) Page.....	153
Gambar 4.15 Monitoring Harian (Admin & Waka) Page	154
Gambar 4.16 Forum & Pesan Page	155
Gambar 4.17 Chatbot AI/Telbot Page	156
Gambar 4.18 Code Core AI & RAG (Two-Pass RAG Flow) Page	157
Gambar 4.19 Code Keamanan Database/SQLGuard Page	158

