

Laporan Antara

1. Ringkasan Proyek

Proyek ini bertujuan mengembangkan website bengkel berbasis AI dengan fitur chatbot interaktif dan manajemen katalog suku cadang real-time. Website diharapkan meningkatkan efisiensi pelayanan, mempercepat akses informasi, dan memperluas jangkauan digital Jaws Custom.

2. Status Progres

Tahap	Jadwal	Status	Keterangan
Analisis kebutuhan	6–26 Okt 2025	Selesai	Dokumen SRS telah divalidasi stakeholder
Desain sistem (UI/UX & arsitektur)	27 Okt – 9 Nov 2025	Selesai	Wireframe, mockup, prototype, dan desain database/API selesai
Pengembangan sistem (Front-end & Back-end, chatbot)	10 Nov – 21 Des 2025	Selesai	Front-end sebagian selesai, back-end & chatbot masih dalam tahap integrasi
Pengujian sistem (fungsional & non-fungsional)	22–28 Des 2025	Selesai	Akan dilakukan setelah integrasi selesai
Implementasi/Deployment	29 Des 2025 – 17	Selesai	Persiapan hosting

	Jan 2026		& server dalam perencanaan
--	----------	--	----------------------------

3. Capaian Utama

- Dokumen Project Charter & PMP telah disusun.
- Analisis kebutuhan selesai dengan dokumen SRS divalidasi stakeholder.
- Desain UI/UX (wireframe, mockup, prototype) sudah dibuat dan disetujui.
- Struktur database & API telah dirancang.
- Front-end: halaman utama, layanan, dan form kontak sudah dikembangkan.
- Back-end: API dasar dan database awal sudah diimplementasikan.
- Chatbot: alur percakapan dirancang, integrasi API sedang dalam tahap uji coba.

4. Kendala yang Dihadapi

- Integrasi chatbot membutuhkan waktu lebih lama karena model AI masih dalam tahap training.
- Anggaran biaya belum mencakup pengembangan chatbot secara penuh.
- Koordinasi tim kadang terhambat karena perbedaan jadwal anggota.
- Potensi bug pada integrasi front-end dan back-end yang belum sepenuhnya stabil.

5. Rencana Tindak Lanjut

1. Menyelesaikan pengembangan back-end dan integrasi chatbot.
2. Melakukan pengujian fungsional (unit test, integration test, API test).
3. Melakukan pengujian non-fungsional (usability test, load test, security test).
4. Menyusun dokumentasi bug dan regression test.
5. Persiapan deployment (setup hosting, server, dan konfigurasi database).
6. Menyusun dokumentasi rilis (instalasi, fitur, laporan akhir).

6. Evaluasi Risiko

Risiko	Dampak	Mitigasi
Keterlambatan jadwal	Penundaan pengujian & deployment	Penjadwalan ulang meeting koordinasi, monitoring progres harian
Chatbot belum optimal	Fitur AI tidak berfungsi penuh	Fallback sistem manual, iterasi training model
Anggaran tidak cukup	Fitur chatbot terbatas	Penyesuaian scope, prioritas fitur utama
Bug pada integrasi	Gangguan sistem	Regression test intensif, dokumentasi bug

7. Kesimpulan

Proyek berjalan sesuai rencana meskipun terdapat beberapa kendala teknis dan koordinasi. Target implementasi akhir tetap pada awal Januari 2026. Tim berkomitmen menyelesaikan pengembangan, pengujian, dan deployment agar sistem siap digunakan sesuai kriteria keberhasilan proyek.