Anggota 1 – Penanggung Jawab Research & Konteks Pengguna

Fokus: Memahami masalah, pengguna, dan menyusun kerangka berpikir dari sisi pengalaman mereka.

Tugas:

Problem Definition & Background

Menjelaskan alasan kenapa aplikasi Hijauin dibuat

Menyusun latar belakang masalah dan urgensinya (misal: tren urban gardening,

kurangnya pemahaman penyakit tanaman)

User Research & Insight Synthesis

Membuat & menyebarkan Google Form / wawancara singkat

Meringkas hasil survei → apa kebutuhan & masalah pengguna

Persona & Empathy Map

Buat 1–2 persona (nama, usia, pekerjaan, karakteristik pengguna)

Isi empathy map: apa yang mereka lihat, pikirkan, rasakan, lakukan

User Journey & Scenario Mapping

Buat alur langkah-langkah pengguna dalam menggunakan aplikasi

Identifikasi emosi pengguna di tiap langkah (frustrasi/terbantu)

P Output:

Dokumen PDF/DOC berisi hasil riset pengguna

Persona + empathy map

User journey table + 1 scenario naratif

Anggota 2 – Penanggung Jawab Desain UI/UX & Fitur Aplikasi

Fokus: Menyusun fitur, merancang struktur aplikasi, dan mengubahnya menjadi wireframe/mockup.

Tugas:

Requirement Analysis

Tentukan fitur-fitur utama aplikasi (fungsional dan non-fungsional)

Pilih fitur MVP (Minimum Viable Product) yang akan difokuskan

Wireframe Sederhana

Gunakan wireframe teks (yang sudah dibuat) atau revisi

Tambahkan flow pengguna antar layar

Mockup (Opsional bila sempat)

Desain versi visual lo-fi atau hi-fi dari 3–5 layar utama (Figma/Canva)

Heuristic Evaluation

Evaluasi desain menggunakan 4–5 prinsip dari Nielsen

Contoh: konsistensi, feedback, error prevention, visibility

P Output:

Wireframe tiap halaman

Tabel kebutuhan fungsional & non-fungsional

Dokumen evaluasi heuristik (checklist + komentar)

Anggota 3 – Penanggung Jawab Dokumentasi & Akademik

Fokus: Mengelola dokumentasi proyek, jurnal ilmiah, dan pelaporan akhir.

Tugas:

Project Management & Planning

Menyusun timeline (minggu 1–3) → bisa pakai Notion/Trello

Membagi milestone pengerjaan (riset → desain → evaluasi → dokumentasi)

Draft Jurnal Ilmiah

Menyusun laporan ilmiah berdasarkan format jurnal mini

Bagian penting: pendahuluan, metode, hasil desain, pembahasan

Referensi & Sitasi

Menambahkan minimal 1 jurnal internasional dan 2 materi kuliah

Pastikan semua kutipan ditulis rapi

Penyusunan Akhir Dokumen

Menggabungkan semua output tim ke dalam 1 file final

P Output:

Timeline & pembagian kerja dokumentasi

Draft jurnal (PDF/DOC)

File akhir laporan tugas (versi print & simpan)