PANDUAN PERJALANANMU

# Satu tahun,
# *langkah demi langkah.*

Dari kuliah dan tugas akhir hingga persiapan karier. Panduan untuk berdiskusi, berlatih, dan meninjau progres bersama mentor selama satu tahun.

**12 bulan**
Pendampingan personal

**16 sesi**
1-on-1 atau bersama batch

Maksimal 8 sesi offline; sisanya online, atau seluruhnya online.

## Enam fase, satu arah yang lebih jelas.

| | | |
|---|---|---|
| BULAN 01–02 | **Arah, niche & fondasi** | Pilihan niche · roadmap 12 bulan |
| BULAN 03–04 | **Skill profesional** | Latihan teknis · PR dengan feedback |
| BULAN 05–06 | **Project yang bermakna** | Project brief · repo · rilis pertama |
| BULAN 07–08 | **Simulasi dunia kerja** | Ticket selesai · QA · feedback tim |
| BULAN 09–10 | **Kelulusan & personal branding** | Mock defense · CV · case study |
| BULAN 11–12 | **Persiapan karier** | Laporan kesiapan · roadmap 12 bulan |

**Ali Abdul Wahid, S.Tr. Kom., M.Kom.**

Mentor & praktisi industri · 10+ tahun pengalaman industri

Roadmap ini menjadi arah pendampingan, bukan jadwal kelas yang kaku. Fokus, urutan latihan, dan project disesuaikan dengan niche, kebutuhan kuliah, serta progresmu. Fokus mingguan dijadwalkan bersama mentor mengikuti kalender batch.

FASE 01 · BULAN 01–02

# Arah, niche & fondasi

Petakan minat dan kemampuanmu, eksplorasi niche yang ingin difokuskan, lalu susun target akademik dan roadmap belajar bersama mentor.

01

BULAN 01

## Kenali titik awal & arahmu

Kenali kebutuhan kuliah, kemampuan saat ini, dan arah karier bersama mentor.

FOKUS 1

### Kenalan & susun tujuan

Ceritakan perkuliahan, minat, karya yang pernah dibuat, dan pertanyaanmu.

FOKUS 2

### Peta kemampuan dan kuliah

Jelaskan project yang pernah dikerjakan atau coba latihan singkat untuk mengenali kemampuan awal.

FOKUS 3

### Eksplorasi pilihan niche

Coba dua bidang yang menarik, lalu bandingkan aktivitas dan tantangannya.

FOKUS 4

### Sepakati rencana personal

Tentukan target terdekat dan bahas hal yang menghambat progresmu.

HASIL YANG DITUJU

Peta kemampuan awal, prioritas, dan tujuan personal selama 12 bulan.

FASE 01 · BULAN 01–02

# Arah, niche & fondasi

Petakan minat dan kemampuanmu, eksplorasi niche yang ingin difokuskan, lalu susun target akademik dan roadmap belajar bersama mentor.

02

BULAN 02

## Pilih niche & kuatkan fondasi

Tentukan bidang yang ingin difokuskan dan kuatkan kemampuan dasarnya.

FOKUS 1

### Tentukan arah utama

Pilih niche utama dan jelaskan kaitannya dengan minat serta kemampuanmu.

FOKUS 2

### Latih konsep dasar

Latih pemrograman, logika, atau konsep data yang sesuai bidangmu.

FOKUS 3

### Debugging & dokumentasi

Reproduksi bug, telusuri penyebabnya, lalu verifikasi perbaikannya.

FOKUS 4

### Review arah belajar

Tunjukkan perkembangan dan tandai bagian yang masih perlu dibahas dengan mentor.

HASIL YANG DITUJU

Niche pilihan, peta kebutuhan belajar, dan rencana latihan yang lebih fokus.

FASE 02 · BULAN 03–04

# Skill profesional

Latih Git, debugging, API, testing, komunikasi teknis, dan penggunaan AI yang bertanggung jawab.

03

BULAN 03

## Latihan teknis sesuai niche

Bangun kepercayaan diri melalui latihan dan pemecahan masalah.

FOKUS 1

### Bangun fitur sederhana

Implementasikan fitur kecil dan jelaskan pilihan teknis yang kamu ambil.

FOKUS 2

### Studi kasus sesuai niche

Selesaikan studi kasus sesuai niche pilihanmu, lalu jelaskan pendekatan, hasil, dan kendala yang kamu temui.

FOKUS 3

### Review kode dan hasil AI

Perbaiki kode, lalu verifikasi saran AI menggunakan pengujian dan sumber yang relevan.

FOKUS 4

### Demo mandiri

Selesaikan pengembangan kecil secara mandiri dan ceritakan kendala yang tersisa.

HASIL YANG DITUJU

Latihan teknis yang sudah direview dan peta kemampuan yang lebih jelas.

FASE 02 · BULAN 03–04

# Skill profesional

Latih Git, debugging, API, testing, komunikasi teknis, dan penggunaan AI yang bertanggung jawab.

04

BULAN 04

## Cara kerja profesional

Latih alur kerja dari memahami kebutuhan sampai menerima review.

FOKUS 1

### Git & repository

Siapkan repository, buat branch, dan tulis commit yang mudah dipahami.

FOKUS 2

### Ticket & estimasi

Pecah pekerjaan menjadi ticket, estimasikan usaha, dan identifikasi hal yang belum pasti.

FOKUS 3

### Pull request & feedback

Buat pull request, jelaskan perubahan, lalu tanggapi masukan dari review.

FOKUS 4

### Komunikasikan progres

Sampaikan progres dan kendala, lalu sesuaikan rencana saat dibutuhkan.

HASIL YANG DITUJU

Repository yang rapi, ticket yang jelas, dan pull request yang direview.

FASE 03 · BULAN 05–06

# Project yang bermakna

Kembangkan tugas akhir milikmu atau project simulasi industri, dari scope sampai rilis pertama.

05

BULAN 05

## Rancang tugas akhir atau project

Tentukan scope tugas akhir atau project portofolio yang bisa dikerjakan bertahap.

FOKUS 1

### Pilih masalah yang bermakna

Pilih masalah yang ingin diselesaikan dan bahas masukan dosen pembimbing bila relevan.

FOKUS 2

### Riset & kebutuhan

Pelajari pendekatan yang sudah ada dan tentukan kebutuhan utama.

FOKUS 3

### Rancang solusi

Rancang alur pengguna, model data, atau arsitektur dan jelaskan alasannya.

FOKUS 4

### Susun milestone

Pecah project menjadi hasil kerja kecil yang bisa ditinjau satu per satu.

HASIL YANG DITUJU

Project brief, rancangan solusi, milestone, dan kriteria keberhasilan.

FASE 03 · BULAN 05–06

# Project yang bermakna

Kembangkan tugas akhir milikmu atau project simulasi industri, dari scope sampai rilis pertama.

06

BULAN 06

## Bangun versi pertama

Wujudkan MVP yang bisa didemokan dan review perjalanan enam bulan pertama.

FOKUS 1

### Bangun alur utama

Implementasikan alur paling sederhana dari awal sampai akhir.

FOKUS 2

### Lengkapi scope MVP

Selesaikan fitur penting dan catat batasan yang masih ada.

FOKUS 3

### Uji & kumpulkan feedback

Uji alur utama dan kumpulkan masukan dari pengguna yang relevan atau dosen pembimbing.

FOKUS 4

### Review tengah program

Demokan MVP dan refleksikan perkembangan akademik serta kemampuan teknismu.

HASIL YANG DITUJU

Versi pertama yang berjalan dan rencana untuk enam bulan berikutnya.

FASE 04 · BULAN 07–08

# Simulasi dunia kerja

Rasakan alur kerja tim: ticket, estimasi, pull request, code review, QA, sampai release.

07

BULAN 07

## Simulasi dunia kerja

Latih penyelesaian pekerjaan dengan brief, ticket, review, dan perubahan kebutuhan.

FOKUS 1

### Pahami brief kerja

Klarifikasi kebutuhan dan ubah brief menjadi daftar pekerjaan.

FOKUS 2

### Rencanakan & kerjakan ticket

Pilih ticket, implementasikan perubahan, dan komunikasikan progres.

FOKUS 3

### Tangani perubahan kebutuhan

Nilai dampak perubahan, diskusikan scope, lalu perbarui rencana implementasi.

FOKUS 4

### Demo & serah terima

Demokan hasil, tanggapi feedback, dan siapkan catatan penggunaan.

HASIL YANG DITUJU

Satu siklus simulasi kerja dengan hasil dan komunikasi yang jelas.

FASE 04 · BULAN 07–08

# Simulasi dunia kerja

Rasakan alur kerja tim: ticket, estimasi, pull request, code review, QA, sampai release.

08

BULAN 08

## Kualitas, testing & release

Rapikan kualitas project agar hasilnya siap digunakan dan diserahterimakan.

FOKUS 1

### Susun pendekatan testing

Tambahkan pengujian untuk perilaku penting dan kondisi gagal yang berisiko.

FOKUS 2

### Debugging & QA

Reproduksi bug, perbaiki penyebabnya, dan cek agar perubahan tidak merusak bagian lain.

FOKUS 3

### Release & dokumentasi

Buat release dan dokumentasikan setup, penggunaan, serta batasannya.

FOKUS 4

### Review proses pengerjaan

Demokan release dan usulkan perbaikan cara kerja berikutnya.

HASIL YANG DITUJU

Release yang diuji, dokumentasi, dan evaluasi proses pengerjaan.

FASE 05 · BULAN 09–10

# Kelulusan & personal branding

Review tugas akhir, latihan sidang, dan rapikan cerita profesional di CV, GitHub, LinkedIn, serta portofolio.

09

BULAN 09

## Progres akademik & pendalaman project

Siapkan milestone tugas akhir dan kuatkan pemahaman atas hasil kerjamu.

FOKUS 1

### Cek kesiapan akademik

Bandingkan hasil saat ini dengan kebutuhan akademik atau tujuan portofolio.

FOKUS 2

### Jelaskan hasil kerja

Jelaskan masalah, pendekatan, bukti hasil, dan kontribusimu.

FOKUS 3

### Latihan presentasi atau sidang

Presentasikan project dan jawab pertanyaan tentang pilihan serta keterbatasannya.

FOKUS 4

### Selesaikan revisi

Selesaikan revisi dan tunjukkan perkembangan project.

HASIL YANG DITUJU

Presentasi yang direview, rencana revisi, dan penjelasan project yang lebih kuat.

FASE 05 · BULAN 09–10

# Kelulusan & personal branding

Review tugas akhir, latihan sidang, dan rapikan cerita profesional di CV, GitHub, LinkedIn, serta portofolio.

10

BULAN 10

## Profil profesional & portofolio

Tampilkan kemampuanmu lewat bukti hasil kerja yang mudah dipahami.

FOKUS 1

### Arah profil & review CV

Susun CV yang fokus dengan kontribusi project yang jelas.

FOKUS 2

### LinkedIn & GitHub

Perbarui profil, karya unggulan, dan penjelasan repository.

FOKUS 3

### Tulis studi kasus

Dokumentasikan project dengan gambar, keputusan teknis, dan hasilnya.

FOKUS 4

### Review profil profesional

Tinjau CV, profil, dan portofolio sebagai satu cerita profesional.

HASIL YANG DITUJU

CV, LinkedIn, GitHub, dan studi kasus portofolio yang sudah direview.

FASE 06 · BULAN 11–12

# Persiapan karier

Latihan wawancara, live coding, dan strategi mencari kesempatan. Akhiri dengan Demo Day serta roadmap berikutnya.

11

BULAN 11

## Latihan wawancara & kerja remote

Latih cara menjelaskan kemampuan dan berkomunikasi dalam situasi profesional.

FOKUS 1

### Wawancara perilaku

Latih cerita tentang tantangan, kolaborasi, dan proses belajarmu.

FOKUS 2

### Wawancara teknis

Pecahkan masalah teknis sambil menjelaskan alur pikirmu.

FOKUS 3

### Kolaborasi remote

Tulis update kerja, klarifikasi ekspektasi, dan latih serah terima secara asinkron.

FOKUS 4

### Strategi melamar

Pilih peran yang dituju dan sesuaikan lamaran dengan kesempatan yang relevan.

HASIL YANG DITUJU

Feedback wawancara, komunikasi yang lebih jelas, dan strategi melamar.

FASE 06 · BULAN 11–12

# Persiapan karier

Latihan wawancara, live coding, dan strategi mencari kesempatan. Akhiri dengan Demo Day serta roadmap berikutnya.

12

BULAN 12

## Transisi karier & langkah berikutnya

Rangkum perkembangan setahun menjadi rencana yang bisa kamu lanjutkan.

FOKUS 1

### Riset kesempatan

Riset kesempatan dan bandingkan kebutuhannya dengan bukti kemampuanmu.

FOKUS 2

### Lamaran & tindak lanjut

Kirim lamaran yang sesuai dan catat respons serta langkah berikutnya.

FOKUS 3

### Demo akhir & review kesiapan

Presentasikan karya terbaik dan jelaskan perkembangan serta kebutuhan belajar berikutnya.

FOKUS 4

### Rencana 90 hari

Sepakati prioritas latihan dan tindak lanjut karier setelah pendampingan.

HASIL YANG DITUJU

Portofolio akhir, review kesiapan, dan rencana 90 hari berikutnya.