

BAB IV

KESIMPULAN

4.1. Kesimpulan

1. Perjalanan Awal: Explorasi Mengetahui Web Development Lebih Dalam

Awal mula saya masuk AMIKOM tepatnya tahun 2018, saya sudah tertarik dan sudah eksplorasi tentang dunia web development, karena basic saya dari SMK RPL (Rekayasa Perangkat Lunak), disana saya sudah belajar dasar mengenai Frontend, Backend dan Arsitektur Web secara mendasar. Sembari kuliah, saya sering mengikuti seminar dan workshop seperti yang diadakan oleh Google tentang Teknik pada Frontend Development seperti ServiceWorker dan PWA, juga workshop RuangGuru mengenai penggunaan ReasonML sebagai alternative Typescript untuk Web Development. Minat saya dalam Frontend berkembang sejak memasuki perkuliahan dan membimbing saya untuk mendapatkan kesempatan berkerja dalam real-case proyek.

2. Explorasi Mendalam & Kontribusi Open Source:

Pada tahun 2019 saya mulai aktif berkontribusi dan belajar mendalam tentang Frontend Development, terutama ketertarikan terhadap bahasa functional seperti OCaml dan ReasonML, dilain sisi saya berkontribusi sedikit pada repository Typescript milik Microsoft, Gridsome (Vue Static Site Generator) dan juga RemixJS karena masih dalam satu lingkup dengan apa yang saya tekuni.

3. Awal Karir: Freelance

Karir Freelance pertama sudah dimulai sejak 2020, dimulai dari pembuatan Dashboard Admin untuk manage data traffic router untuk penyewaan wifi dengan PHP Native, TailwindCSS dan AlpineJS. Dilanjut 2021 Untuk membuat raport murid TK dengan tech stack

Ruby On Rails, Bootstrap dan JQuery. Dengan pengalaman yang saya kerjakan, di tahun 2023 mulailah kontribusi terbesar saya dalam pengerjaan pengembangan proyek investasi properti dimana menggunakan dan mengelola teknologi terbaru seperti NextJS, Typescript, Ruby On Rails, Laravel dan Docker. Selain itu bertanggung jawab dalam hal mengatur Development Web dan Design (monitoring team design).

4. Tantangan Akademik: Tertundanya Pengerjaan Skripsi

Skripsi pertama saya membahas tentang AI karena tertarik untuk menekuni dan mempelajari AI lebih dalam, akan tetapi tertunda pengerjaan karena harus merawat Orang Tua yang sedang sakit dari 2020, ayah saya di-diagnosa ada Kanker dan sempat terkena Covid-19. Dari kejadian itulah saya mulai serius untuk merawat dan bekerja untuk membantu perekonomian keluarga.

Awal 2024 saya sakit juga, berujung pengerjaan skripsi tertunda sekali lagi, sampai pada 2025 awal mulailah fokus kembali untuk menyelesaikan kuliah karena sendiri tahu kalau waktu kuliah hampir habis dan didukung oleh keluarga, saudara serta bantuan dari pihak kampus dan dosen pembimbing untuk menyelesaikan skripsi dengan mengambil judul baru dan fokus skripsi jalur non-regular.

5. Target Selanjutnya: Mempelajari Lebih lanjut diluar Web Development

Target untuk kedepannya adalah mempelajari tidak hanya Web Development secara general tetapi lebih dalam seperti pengembangan AI dan integrasinya dengan web karena demand terhadap AI sangat dicari. Dengan itu saya saat ini belajar matematika dan algoritma mendalam.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka saran yang dapat diberikan sebagai pihak peneliti adalah melakukan pengembangan lebih terhadap keahlian dibidang Software Development secara lebih mendalam dengan berkolaborasi terhadap Project Open Source ataupun berkolaborasi dengan komunitas Teknologi lainnya di platform sosial media seperti X ataupun Telegram, sehingga dampak manfaat yang diberikan bisa lebih baik.

