

BAB IV PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pembangunan antarmuka pengguna yang responsif sebagai pengembang frontend, penulis bertanggung jawab untuk merancang dan mengimplementasikan antarmuka pengguna yang responsif dan menarik. Dengan memanfaatkan fitur-fitur Nuxt.js seperti server-side rendering (SSR) dan pembuatan halaman statis, penulis berhasil menciptakan antarmuka pengguna yang responsif dan dapat diakses dengan cepat oleh pengguna dari berbagai perangkat.

Penggunaan fitur-fitur Nuxt.js secara efektif, penulis berhasil memanfaatkan fitur-fitur Nuxt.js secara efektif dalam pembangunan frontend aplikasi, termasuk pembuatan komponen-komponen Vue.js, manajemen state dengan Vuex, dan routing dengan Vue Router. Penggunaan fitur-fitur ini membantu dalam menciptakan pengalaman pengguna yang konsisten dan interaktif.

Integrasi antara frontend dan backend, sebagai pengembang frontend, penulis juga terlibat dalam integrasi antara frontend yang penulis bangun menggunakan Nuxt.js dengan backend yang dikembangkan menggunakan framework Strapi. Integrasi ini dilakukan dengan lancar, memastikan komunikasi yang efisien antara kedua bagian sistem dan pengalaman pengguna yang mulus.

Pengembangan antarmuka pengguna yang memenuhi kebutuhan pengguna, selama proses pengembangan, penulis berfokus pada memahami dan memenuhi kebutuhan pengguna terkait layanan pendidikan beasiswa. Dengan demikian, antarmuka pengguna yang penulis bangun tidak hanya responsif dan menarik secara visual, tetapi juga memenuhi kebutuhan pengguna dalam mencari informasi, mengajukan permohonan beasiswa, dan mengelola profil pengguna mereka.

5.2 Saran

Meningkatkan pemahaman tentang Nuxt.js, meskipun penulis telah berhasil mengimplementasikan fitur-fitur Nuxt.js dengan baik dalam pengembangan aplikasi web ini, disarankan untuk terus meningkatkan pemahaman penulis tentang kerangka kerja ini. penulis dapat melakukan hal ini dengan membaca dokumentasi

resmi, mengikuti tutorial, dan berpartisipasi dalam forum komunitas untuk bertukar pengalaman dengan pengembang lainnya.

Eksplorasi fitur-fitur lanjutan Nuxt.js, selain fitur-fitur dasar seperti SSR (Server-Side Rendering) dan pembuatan halaman statis, ada banyak fitur lanjutan dalam Nuxt.js yang dapat penulis eksplorasi lebih lanjut. Misalnya, penulis dapat mempelajari tentang middleware, async data, dan dynamic routes untuk meningkatkan kemampuan dan fleksibilitas pengembangan aplikasi penulis.

Mempeelajari prinsip desain Antarmuka Pengguna (UI/UX): Untuk meningkatkan kualitas antarmuka pengguna yang penulis bangun, disarankan untuk mempelajari prinsip-prinsip desain antarmuka pengguna (UI/UX). penulis dapat mempelajari tentang tata letak yang responsif, penggunaan warna dan tipografi yang efektif, serta prinsip-prinsip navigasi yang intuitif untuk menciptakan pengalaman pengguna yang lebih baik.

Kolaborasi dengan tim backend, sebagai seorang frontend penting untuk terlibat dalam kolaborasi dengan tim backend untuk memastikan keselarasan antara frontend dan backend dalam pengembangan aplikasi. penulis dapat melakukan pertemuan reguler dengan tim backend untuk membahas integrasi antarmuka pengguna dengan API yang disediakan oleh backend serta untuk menyelesaikan masalah teknis yang mungkin muncul selama pengembangan.

Terlibat dalam pengujian pengguna (user testing), selain hanya mengembangkan antarmuka pengguna, disarankan untuk terlibat dalam pengujian pengguna (user testing) untuk mendapatkan umpan balik langsung dari pengguna tentang pengalaman mereka menggunakan aplikasi. Ini akan membantu penulis memahami kebutuhan dan preferensi pengguna dengan lebih baik dan memperbaiki antarmuka pengguna sesuai dengan umpan balik yang diterima.