

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan seluruh proses pelaksanaan dan substansi pekerjaan selama magang, berikut adalah beberapa poin kesimpulan.

- a. Proses pengembangan memanfaatkan Vue.js secara intensif sebagai *framework front-end* untuk membangun komponen UI yang interaktif dan dinamis, serta CSS digunakan untuk mengontrol estetika visual dan tata letak tampilan. Penggunaan teknologi ini memberikan pemahaman praktis tentang pengembangan *front-end* dalam lingkungan produksi.
- b. Berbagai tampilan antarmuka pengguna aplikasi Chanthel 247 berhasil dikembangkan dan disempurnakan. Tampilan ini meliputi *Dashboard, Files, Gallery, Activity, Conference, Guest*, dan *Search By Content*. Pekerjaan ini berfokus pada adaptasi rancangan desain baru ke dalam implementasi yang berfungsi.
- c. Desain diimplementasikan dengan memperhatikan prinsip konsistensi visual dan struktur antarmuka pengguna agar tampilan menjadi menarik dan fungsional. Seluruh hasil implementasi telah melalui proses *Black Box Testing* untuk memverifikasi kesesuaian fungsionalitas visual dengan spesifikasi yang diharapkan.
- d. Magang ini tidak hanya meningkatkan kemampuan teknis dalam pengembangan *front-end* (Vue.js, CSS), tetapi juga mengasah keterampilan non-teknis seperti kemampuan pemecahan masalah, adaptasi terhadap perubahan, dan komunikasi efektif dalam lingkungan tim pengembangan perangkat lunak.
- e. Tantangan teknis yang dihadapi, seperti perbedaan interpretasi rancangan dan kompleksitas adaptasi fitur lama, berhasil diatasi. Selain itu, tantangan non-teknis terkait klarifikasi spesifikasi juga dapat diselesaikan. Tantangan-tantangan ini berhasil diselesaikan melalui iterasi kode, *debugging*, dan komunikasi proaktif dengan *mentor*.

## 5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama pelaksanaan magang dan substansi yang digeluti, berikut adalah beberapa saran yang dapat diajukan.

Saran dibuatkan

### 5.2.1 Untuk Organisasi Mitra

Berdasarkan pengalaman selama pelaksanaan magang dan bidang yang ditekuni, berikut adalah beberapa saran untuk organisasi mitra terkait pelaksanaan magang.

- a. Penting untuk melibatkan mahasiswa magang dalam diskusi awal dan menyediakan spesifikasi desain yang lebih detail. Hal ini akan membantu mempermudah dalam memahami tujuan proyek, mengurangi kebingungan, dan membuat hasil kerja lebih sesuai dengan harapan.
- b. Organisasi disarankan untuk mengadakan sesi berbagi pengetahuan internal secara berkala. Sesi ini dapat menjadi wadah bagi mahasiswa untuk mempresentasikan hasil kerja dan mendapatkan wawasan dari pengembang senior, sehingga memperkaya pengetahuan dan memperkuat kolaborasi tim.
- c. Memberikan umpan balik teknis secara lebih sering dan teratur, khususnya terkait penulisan kode dan solusi yang diterapkan. Masukan yang spesifik akan sangat membantu dalam meningkatkan kualitas pekerjaan secara berkelanjutan.

### 5.2.2 Mengenai Substansi/Topik Magang

Berdasarkan pengalaman mendalami pengembangan tampilan antarmuka pengguna selama magang, berikut beberapa saran untuk pengembangan atau penelitian selanjutnya.

- a. Mahasiswa magang dapat didorong untuk tidak hanya fokus pada tampilan visual, tetapi juga eksplorasi lebih dalam terhadap fitur-fitur interaktivitas yang lebih kompleks pada Vue.js, seperti manajemen status global (*Vuex/Pinia*) atau animasi UI.
- b. Pertimbangkan untuk menerapkan sistem desain yang lebih formal. Ini akan sangat membantu dalam memastikan konsistensi visual yang tinggi dan mempercepat proses pengembangan tampilan secara keseluruhan.

- c. Selain kesesuaian desain, pengembangan selanjutnya dapat berfokus pada optimasi kinerja *rendering* tampilan. Hal ini penting untuk memastikan pengalaman pengguna yang lebih cepat dan lancar, terutama pada perangkat dengan spesifikasi terbatas.