

BAB V **PENUTUP**

5.1 Kesimpulan

Praktek kerja lapangan yang dilaksanakan selama empat bulan di Growlab memberikan pengalaman langsung dalam proses pengembangan website produk digital. Berdasarkan hasil kegiatan tersebut, dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Penggunaan React di *frontend* mampu menciptakan antarmuka yang responsif dan penggunaan Express di *backend* mendukung komunikasi data secara *real-time*, sehingga *website* lebih optimal dan mudah diakses oleh admin maupun pengguna.
2. Berbagai kendala teknis yang dihadapi selama pengembangan berhasil diselesaikan, sehingga memperkuat kemampuan teknis serta kolaborasi tim.
3. GitHub berperan penting sebagai platform kolaborasi tim, karena mampu mengorganisir pembagian tugas secara sistematis dan memudahkan koordinasi antar anggota.
4. Sistem yang dihasilkan pada proses pengembangan ini sangat membantu admin Growlab untuk mengelola konten-konten yang ada dalam *website* dengan efisien.

5.2 Saran

Agar pengembangan sistem di Growlab ke depannya berjalan lebih efektif, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan berdasarkan pengalaman selama praktek kerja lapangan:

1. Menyusun dokumentasi teknis yang terstruktur, mencakup fitur sistem, arsitektur, alur kerja, panduan penanganan masalah umum yang mungkin terjadi selama pengembangan.
2. Menyusun struktur *database* secara lebih efisien dengan meminimalkan penggunaan kolom-kolom terpisah yang berlebihan, agar tidak membebani *server* saat melakukan proses *query* dan *join* data.
3. Melakukan evaluasi rutin terhadap fitur dan proses kerja guna menjaga relevansi sistem dan meningkatkan produktivitas tim secara keseluruhan.