

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil magang dan pengembangan *dashboard supplier* pada *website* Estimator.id di PT Baracipta Esa Engineering, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penyelesaian Proyek

Dashboard supplier yang dikembangkan berhasil memenuhi kebutuhan perusahaan, terutama dalam hal efisiensi pengelolaan data *supplier* dan produk. Sistem ini memungkinkan pengunggahan data dalam format Excel dan visualisasi data menggunakan grafik. Selama proses pengembangan, penulis juga berhasil mengidentifikasi dan membenarkan beberapa *bug* yang muncul, sehingga memastikan sistem dapat berjalan dengan optimal tanpa kendala teknis yang signifikan.

2. Peningkatan Operasional

Sistem yang dikembangkan ini mengurangi ketergantungan pada metode manual seperti memasukkan produk satu per satu. Hal ini dapat membuat lebih efektif bagi pengguna untuk mengunggah banyak produk.

3. Pengalaman Penulis

Proyek ini memberikan penulis kesempatan untuk mengembangkan kemampuan teknis, seperti penggunaan PHP, *framework* CodeIgniter, dan teknologi lainnya yang memperdalam tentang manajemen proyek di lingkungan kerja nyata.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut dan pengalaman magang di masa mendatang:

1. Bagi Perusahaan

- Integrasi Sistem Lama
Mempermudah migrasi data dari sistem lama ke sistem baru untuk mempercepat adopsi pengguna
- Peningkatan Keamanan
Implementasi *two-factor authentication (2FA)* untuk meningkatkan keamanan akses pengguna

2. Bagi Mahasiswa Magang

- Persiapan Sebelum Magang
Mahasiswa disarankan untuk mempersiapkan diri dengan belajar teknologi atau alat yang relevan dengan proyek yang akan dikerjakan.
- Kolaborasi
Mengembangkan kemampuan komunikasi untuk bekerja sama dengan tim secara lebih efektif
- Manajemen Waktu
Mengatur waktu dengan baik agar setiap tahapan proyek dapat diselesaikan tepat waktu tanpa mengurangi kualitas hasil kerja.

3. Bagi Institusi Pendidikan

- Memperkuat kurikulum yang relevan dengan kebutuhan industri sehingga mahasiswa dapat lebih siap menghadapi tantangan di dunia kerja.
- Memberikan pendampingan lebih intensif kepada mahasiswa sebelum dan selama masa magang.

Dengan evaluasi dan saran tersebut, diharapkan proyek ini dapat terus memberikan manfaat bagi perusahaan dan pengalaman magang dapat menjadi landasan berharga bagi pengembangan karir mahasiswa di masa depan.