

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh setelah menjalani program Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Balai Pengembangan Kompetensi PUPR Wilayah VI Surabaya selama kurang lebih lima bulan terakhir adalah program ini merupakan program yang bermanfaat serta substansial terutama dalam menambah pengetahuan yang berkaitan dengan pengembangan *website*. Pada pelaksanaannya, saya telah belajar banyak hal yang tidak bisa saya dapatkan melalui kegiatan kampus konvensional, di antaranya adalah simulasi kehidupan nyata yang dijalani saat bekerja secara langsung, mempraktikkan pengetahuan yang didapat selama menjalani pembelajaran di kampus dalam permasalahan *real world*, serta mengembangkan kompetensi-kompetensi lain yang dibutuhkan dalam dunia kerja.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan mengenai proses pelaksanaan program Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Balai Pengembangan Kompetensi PUPR Wilayah VI Surabaya adalah pembaruan sistem informasi yang digunakan dalam lingkup balai mengingat pengerjaan *website profile* yang masih menggunakan *framework* CodeIgniter 3. *Framework* ini tidak sepenuhnya mendukung standar PHP terbaru, yang berarti bahwa beberapa fitur keamanan dan kinerja dari versi PHP terbaru tidak dapat dimanfaatkan secara optimal. Di samping itu, CodeIgniter 3 memiliki arsitektur yang kurang fleksibel dibandingkan dengan *framework* modern, yang dapat membatasi pengembangan fitur-fitur baru dan perbaikan dalam jangka panjang.

Oleh karena itu, disarankan untuk beralih ke *framework* yang lebih *up-to-date* seperti CodeIgniter 4 atau Laravel. CodeIgniter 4 membawa banyak peningkatan dibandingkan versi sebelumnya, termasuk dukungan penuh

untuk PHP versi terbaru, peningkatan kinerja, keamanan yang lebih baik, dan struktur proyek yang lebih modern dan modular. Laravel, di sisi lain, adalah salah satu *framework* PHP yang paling populer saat ini dan dikenal dengan ekosistem yang kaya, dokumentasi yang baik, dan kemudahan penggunaan. Laravel menyediakan berbagai fitur canggih seperti Eloquent ORM untuk manajemen basis data, sistem routing yang efisien, serta alat-alat pengujian dan debugging yang kuat.

Dengan melakukan pembaruan ke *framework* yang lebih modern, tidak hanya akan meningkatkan kinerja dan keamanan sistem informasi di Balai, tetapi juga akan memudahkan pengembangan fitur baru dan pemeliharaan kedepannya. Selain itu, langkah ini juga akan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna sistem informasi yang tersedia, baik internal maupun eksternal.