

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

Pengalaman yang diperoleh selama kerja praktik sangat berguna untuk memberikan wawasan tentang dunia kerja professional. Praktikan mendapatkan kesempatan langsung terlibat dalam pengembangan *unit test* dan *code review* produk perusahaan. Selama masa kerja praktik, praktikan bertanggung jawab untuk melakukan *code review* serta membuat *unit test* menggunakan Jest serta memastikan bahwa setiap function, statement, dan branch telah tercover dan bebas dari bug. Pengalaman ini memperkuat kemampuan teknis dan memberikan pemahaman lebih dalam tentang pentingnya pengujian dalam menjaga kualitas produk agar terhindar dari *bug* dan *defect* pada *environment* produksi.

Praktikan juga mendapatkan wawasan terkait alur pengujian perangkat lunak. Pada produk IAM digunakan 6 fase dalam pengujian yaitu:

1. Analisa kebutuhan (*Requirement Analysis*)
2. Perencanaan pengujian (*Test Planning*)
3. Pengembangan kasus pengujian (*Test Case Development*)
4. Pengaturan lingkungan pengujian (*Environment Setup*)
5. Menjalankan pengujian (*Test Execution*)
6. Penutupan kasus pengujian (*Test Case Closure*)

4.2 Saran

Setelah melaksanakan kerja praktik di PT Inti Corpora Teknologi, praktikan telah mendapatkan pengalaman secara professional didalam pengembangan produk sistem informas. Praktikan juga telah melakukan pengamatan dan analisis mengenai kerja praktik sebagai frontend developer di PT Inti Corpora Teknologi. Praktikan ingin memberikan saran yang membangun untuk pelaksanaan kerja praktik, saran – saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa, kerja praktik adalah sarana untuk mendapatkan pengalaman professional dalam suatu bidang, sehingga penting untuk mendalami ilmu serta studi yang berkaitan agar dapat mendorong kinerja saat melaksanakan kerja praktik, serta kembangkan komunikasi dengan karyawan tempat melaksanakan kerja praktik agar mendapatkan wawasan yang lebih luas serta ilmu yang lebih banyak.
2. Bagi perusahaan, kerja praktik dapat menjadi sarana memberikan wawasan kerja professional kepada mahasiswa di bidangnya serta menambah eksposur perusahaan kepada universitas dan publik.
3. Bagi universitas, memberikan kesempatan kerja praktik kepada mahasiswa dapat meningkatkan wawasan serta pengalaman kerja profesional. Pembekalan informasi serta wawasan awal dapat membantu mahasiswa menjalani kerja praktik. Universitas juga dapat melakukan pemantaban keahlian mahasiswa sebelum menjalani kerja praktik agar mahasiswa siap dalam melaksanakan kerja praktik di perusahaan.