



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Dalam *website e-commerce*, operasional dan penjualan sangat bergantung pada teknologi *internet*. Di saat sumber daya jaringan *internet* dan sumber daya *server* sudah memadai, hal selanjutnya yang perlu diperhatikan adalah kinerja dari sistem *e-commerce* atau toko *online* tersebut. Website toko *online* yang menjadi salah satu tumpuan penjualan harus terbebas dari kesalahan, baik kesalahan dari sisi proses bisnisnya maupun kesalahan dari sisi aplikasinya. Oleh sebab itu, pengembangan toko *online* dan penjelasan tentang proses bisnis harus diperhatikan dengan baik agar kesalahan – kesalahan tersebut dapat diminimalisir.

Proses pengembangan toko *online* ini bisa dilakukan berdasarkan proses bisnis yang berlaku. Untuk memastikan pengembangan toko *online* berjalan dengan baik dan sesuai dengan proses bisnisnya, deskripsi dari proses bisnis toko tersebut dijabarkan secara detail kepada tim *developer*.

Pengembangan toko *online* ini berada di bawah naungan divisi Bidang Data dan Sarana Informasi yang bertanggungjawab atas keberadaan sistem IT dari Setjen DPR RI secara keseluruhan. Namun, penulis hanya dapat menyelesaikan *website* ini sebatas pada beberapa *Function* dasar yang berada pada *website* toko *online*, seperti *function* pencarian produk dan transaksi produk pada sisi *Front-End*. Pengembangan toko *online* ini akan diteruskan oleh peserta magang selanjutnya,

karena waktu yang dimiliki oleh penulis tidak mencukupi untuk menyelesaikan keseluruhan *Function* yang dibutuhkan sesuai dengan yang telah diproyeksikan. *Function* yang telah diproyeksikan tersebut berhubungan dengan metode pembayaran yang diterapkan dalam sistem toko *online* ini, dimana pegawai Setjen DPR RI dapat melakukan transaksi pada web tersebut dengan menggunakan akun yang mereka miliki tanpa harus melakukan pendaftaran pada *website*, dan pembayaran yang dilakukan akan menggunakan saldo koperasi yang dimiliki oleh masing – masing pegawai Setjen DPR RI.

Adapun manfaat yang didapatkan oleh penulis selama melakukan kegiatan kerja magang di Setjen DPR RI yaitu dapat mengembangkan kemampuan penulis dalam pemrograman *website* dan hal tersebut menjadi suatu pengalaman yang berharga dimana penulis dapat terlibat dalam pengembangan sistem toko *online* milik instansi pemerintahan tersebut. Manfaat lain yaitu mendapatkan kesempatan untuk berkomunikasi secara langsung dengan rekan kerja karena penulis diharuskan bekerja sama dengan rekan kerja yang lain yang mempunyai tugas yang berhubungan dengan pengembangan toko *online* ini. Komunikasi yang didapat oleh penulis juga berasal dari diskusi tentang proses bisnis toko *online* ini dengan staff IT yang ada di Setjen DPR RI. Dengan adanya komunikasi tersebut, penulis dapat memiliki *networking* yang lebih luas dan merasakan dunia kerja yang nyata. Pengalaman yang penulis dapatkan bisa menjadi bekal untuk di masa mendatang. Oleh sebab itu, penulis bersyukur karena telah diberikan kesempatan melakukan kegiatan kerja magang di Setjen DPR RI yang mana bisa dijadikan sebagai pembelajaran yang berharga.

## 4.2 Saran

Dalam pengembangannya, tim *developer* mendapatkan kesulitan ketika berhadapan dengan *database*, dimana tim *developer* tidak mendapatkan akses ke *database* secara langsung. Hal ini membuat pengembangan toko *online* menjadi sedikit terhambat karena akses *database* harus melalui pembimbing lapangan. Berdasarkan hal tersebut, berikut beberapa saran yang dapat penulis berikan kepada Setjen DPR RI di bagian Bidang Data dan Sarana Informasi :

- 1) Terkait dengan tidak adanya akses ke dalam *database* secara langsung, disarankan agar tim *developer* diberikan akun yang tidak hanya dapat digunakan untuk mengakses *file* aplikasi, tetapi juga dapat digunakan untuk mengakses *database* yang berhubungan dengan aplikasi yang sedang dibangun.
- 2) Berdasarkan nilai integritas yang dimiliki oleh *database*, akun yang diberikan kepada tim *developer* cukup diberikan '*grant*' *database* agar tim *developer* dapat mengakses *database* yang hanya berada dalam ruang lingkup aplikasi yang sedang dikembangkan. Hal ini dapat menghindari penyalahgunaan akun oleh tim *developer*.

Saran untuk calon peserta magang selanjutnya :

- 1) Disarankan untuk calon peserta magang selanjutnya agar mencari informasi tentang lowongan pekerjaan magang diberbagai tempat, sehingga calon peserta magang tidak hanya menunggu *job fair* yang dilakukan oleh pihak Universitas. Hal tersebut dapat membuat calon peserta magang

berkesempatan lebih besar untuk melakukan kerja magang karena berdasarkan banyaknya informasi lowongan kerja magang yang tersedia. Dengan begitu, calon peserta magang dapat memilih tempat magang yang paling tepat, baik bagi perkembangan karir maupun bagi pengalaman kerja magang yang akan didapatkan.

- 2) Disarankan untuk calon peserta magang selanjutnya agar berkomunikasi terlebih dahulu dengan pihak Universitas ketika akan melakukan kerja magang. Dengan adanya komunikasi tersebut, mahasiswa calon peserta magang bisa mendapatkan pembekalan magang dari pihak Universitas dan mendapatkan masukan tentang deskripsi pekerjaan yang akan dilakukan di tempat magang. Hal ini untuk menghindari terjadinya penolakan kegiatan kerja magang oleh pihak Universitas akibat dari tidak sesuainya *job description* yang dilakukan oleh peserta magang dengan standar yang telah ditetapkan oleh pihak Universitas. Penolakan oleh pihak Universitas dapat menyebabkan kegiatan kerja magang dan pengisian KRS magang menjadi sia – sia.
- 3) Disarankan untuk calon peserta magang selanjutnya agar mempelajari berbagai macam *framework* yang *familiar* atau yang biasa digunakan oleh tim pengembang *software* maupun *website*. Untuk mengetahui *framework* apa saja yang biasa digunakan, calon peserta magang dapat mencari forum – forum yang berkaitan dengan *framework* di internet. Pembelajaran ini untuk menghindari calon peserta magang kesulitan ketika mendapatkan pekerjaan membangun aplikasi dengan suatu *framework* tertentu.