



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 V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan serta saran untuk pengembangan aplikasi ini maupun sebagai referensi untuk penelitian-penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Dari perumusan masalah yang diangkat untuk dijadikan penelitian ini dan berdasarkan uraian pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Pengajuan langsung melalui aplikasi *mobile* adalah cara yang digunakan untuk menghapus jeda waktu pengajuan klaim yang sebelumnya menunggu laporan dari *finances* disetujui oleh atasan.
- 2) *Push Notification* membuat karyawan tahu kabar status klaim mereka. Tiap kali ada perubahan status, sistem akan mengirimkan notifikasi saat itu juga kepada karyawan yang bersangkutan. Selain itu, label status pada halaman daftar klaim dan daftar proposal biaya praperjalanan menginformasikan status klaim mereka saat itu juga.
- 3) Wawancara dan observasi untuk mendapatkan kebutuhan dari permasalahan yang akan dipecahkan. Setelah itu merancang sistem sesuai kebutuhan yang didapatkan tadi untuk menghasilkan *flow* yang

- 4) nantinya dapat dilakukan uji coba sebelum implementasi semuanya. Sistem mendapatkan *insight* yang lebih setelah dilakukan uji coba langsung. Setelah itu dilakukan lagi revisi agar sistem lebih baik lagi.
- 5) Sistem informasi penggantian biaya karyawan terbagi menjadi 2 *platform*, yaitu *dashboard web* dan *android mobile apps*. *Dashboard web* digunakan untuk pengawasan dan evaluasi pengajuan klaim dan biaya praperjalanan. *Android mobile apps* digunakan untuk karyawan dapat mengajukan langsung klaim dan biaya praperjalanan secara *real-time*. *Dashboard Web* menggunakan *framework PHP Laravel* untuk *templating HTML, routing, dan API*. *Mobile apps* menggunakan API yang dibuat agar dapat terhubung ke *databases* dan Java sebagai bahasa pemrogramannya. Pengembangan berdasarkan kebutuhan yang didefinisikan pada tahap *requirements*.

5.2 Saran

Dari kesimpulan di atas, sistem informasi ini dibuat dengan mengacu pada kebijakan internal PT Kode Aplikasi Indonesia. Ada kemungkinan sistem informasi ini dapat dipakai oleh perusahaan lainya. Dengan perkembangan teknologi baru juga dapat diimplementasikan dalam sistem ini agar lebih baik. Berikut beberapa saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya:

- 1) *Progressive Web Apps (PWA)* dapat menggantikan *Laravel Blade Templating* sebagai *library* yang digunakan untuk membangun *Front End web* maupun *mobile apps*. PWA mempunyai keuntungan yang

lebih seperti *rendering* HTML & CSS pada *client side* melainkan *server side* (*3-tier web architecture*) membutuhkan waktu *load* yang lebih. Selain itu PWA mempunyai *service workers* yang berguna untuk tetap menjalankan *apps* secara *offline* tanpa terhubung ke jaringan apapun, data akan kembali terintegrasi ketika *user* kembali ke koneksi internet lagi. Ketimbang menggunakan Laravel (PHP *Framework*) saat membangun *front end* HTML & CSS yang menggunakan konsep *3-tier web architecture* membuat setiap kali *user* memuat ulang HTML & CSS tiap kali berpindah halaman.

