



## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

#### A. Simpulan

Berdasarkan identifikasi masalah, studi literatur dan penelitian sebelumnya, analisa dari objek penelitian dan evaluasi sistem, Peneliti menyimpulkan sebagai berikut :

1. Untuk menyediakan suatu aplikasi yang saling terintegrasi dengan kinerja tinggi dan dapat bekerja secara cepat, akurat dan stabil, peneliti menerapkan teknologi full stack web development yang terdiri dari 3 bagian yaitu front end, back end dan data storage. Pada penelitian ini, peneliti menggunakan bahasa pemrograman Angularjs untuk front end, Nodejs untuk back end dan PostgreSQL sebagai data storage nya. Teknologi ini juga menerapkan prinsip "*Loose Coupling, High Cohesion*". Selain itu, aplikasi web ini mampu meningkatkan efektifitas, mengurangi beban pekerjaan dan waktu pengerjaan serta meningkatkan kinerja. Selain itu, aplikasi juga mampu menyediakan data untuk analisis dan pendukung keputusan dan mampu mengelola data secara rasional
2. Menyediakan interface yang dapat mempermudah dalam melakukan penilaian, menyetujui atau tidak menyetujui bahwa user telah berhasil menyelesaikan quest manual review post, berdasarkan referral code dan email.
3. Menyediakan interface untuk mempermudah dalam manipulasi data redeem dan quest dimana pada redeem module dapat melakukan penilaian, menyetujui atau tidak menyetujui redeem dimana sistem akan secara otomatis memberikan notifikasi berupa email
4. Menyediakan module untuk suggestion berupa membalas pesan, saran dan kritik pengguna Buzzbuddies terintegrasi dengan third party mail server, dan module

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



report yang dapat secara sigap menindak lanjuti post yang dilaporkan pengguna

### 5. Buzzbuddies

5. Mampu menyediakan laporan pengguna seperti user aktif, user yang baru bergabung dengan Buzzbuddies dan referral code user
6. Mampu mengelola dan mengorganisasikan untuk entri data *announcement*, produk *redeem*, *quest* baru dan *interest* secara terintegrasi

### B. Saran

Saran pada aplikasi Full Stack Web Development untuk Data Admin Pada Media sosial Buzzbuddies adalah

1. Melakukan maintenance secara berkala untuk memelihara aplikasi
2. Melakukan maintenance dan pengorganisasian pada database
3. Melakukan peningkatan aplikasi dengan menambah module aplikasi agar program menjadi lebih lengkap dan kaya
4. Karena keterbatasan peralatan dan waktu, peneliti berharap penelitian berikutnya melakukan pengujian aplikasi lanjutan secara mendalam
5. Peneliti menyadari bahwa masih banyak fitur yang dapat diterapkan dalam aplikasi ini. Penulis mengusulkan dalam pengembangan fitur keamanan seperti enkripsi komunikasi agar data yang dikirim tidak dapat dibaca oleh pihak ketiga tanpa ijin.
6. Penelitian lebih lanjut mengenai desain yang diterapkan dalam membentuk sebuah aplikasi yang dapat memberikan pengalaman terbaik dalam menggunakan aplikasi. Saat ini aplikasi didesain untuk laptop atau komputer. Pengembangan selanjutnya yang diusulkan desain responsive dimana dapat juga dibuka melalui mobile phone.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang