



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, 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

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem registrasi susun dengan menggunakan metode *Binary Search Tree* (BST) telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Java. Aplikasi registrasi susun ini mampu menyusun pengguna sesuai dengan keinginan perusahaan agar pembagian komisi dapat merata ke pengguna yang terhubung. Dan kemudian dilakukan uji coba terhadap aplikasi dengan menggunakan metode EUCS dan perhitungan menggunakan skala likert. Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan, didapatkan nilai rata-rata kepuasan pengguna sebesar 78.03 % yang dapat dikatakan bahwa sistem yang dibangun sudah sesuai bagi pengguna aplikasi Mydaun.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran terkait penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menggunakan metode lain seperti *Depth First Search* atau menggabungkan metode BST dengan metode *Depth First Search* dengan tujuan mencari perbandingan yang tercepat dalam pencarian anak *member* untuk pemilihan kode referensi pengguna baru.

2. Menambahkan fitur-fitur yang belum dibuat atau tersedia oleh penulis dari data *user requirement* seperti memiliki fasilitas *Scan Code*, memiliki fasilitas *Autodebit* tagihan, daftar referensi yang lebih detail, dan lain-lain .
3. Mengembangkan aplikasi ke dalam versi IOS.