



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 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil dari pada penelitian yang diangkat, Algoritma Greedy dapat membantu untuk mengoptimalkan alokasi dana yang dimiliki oleh Mahasiswa, Sesuai dengan Literatur Alokasi dana dan juga manajemen keuangan secara umum saja. Greedy dapat memberikan gambaran rekomendasi Alokasi dana pada kelima variabel instrumen keuangan. Namun karena optimalisasi tersebut Algoritma Greedy pada sistem belum dapat membagi rata Uang saku yang dimiliki Mahasiswa sesuai dengan dasar ilmu manajemen keuangan secara terperinci. Kemudian alokasi dana pada tiap Variabelnya, Masih banyak instrumen variabel yang belum tercakup dalam sistem yang sudah dibuat.

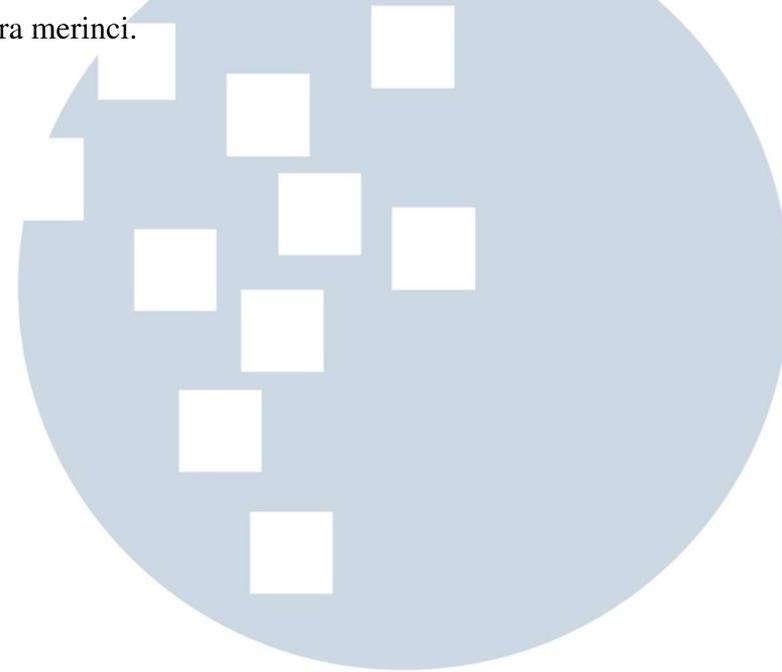
Website sendiri sudah mampu untuk membantu mahasiswa untuk menyisihkan uang saku yang mereka miliki. Kolom "Jumlah uang" dalam fitur tabungan dapat membantu untuk memberikan seberapa besar Tabungan yang didapat dari menyisihkan Uang Saku tiap bulannya. Hal ini bisa dibuktikan pada penilaian aspek *Accuracy* pada *End User Computing Satisfaction* sebesar 61,65%. Terlihat hasil pengujian dengan responden yang ada, *website* memenuhi aspek lainnya seperti *format* sebesar 70%, *Easy of Use* diangka 71%, *Content* dengan nilai 76% , dan 69,5% untuk *Timeliness*. Kelima penilaian tersebut masuk dalam kategori baik karena hasil akhir berada diantara 61% dan 80%. Dapat disimpulkan Implementasi Algoritma Greedy sudah mampu dalam membantu menajamensi keuangan Mahasiswa atas dasar dari hasil pengujian tersebut.

5.2 Saran

Saran yang mungkin dapat diberikan dari hasil penelitian yang ada, dapat diberikan sebagai berikut.

1. Algoritma bisa menggunakan berbasis *Round Robin* untuk pembagian porsi secara menyeluruh bila ada variabel tambahan, dengan *Ratio Load Balancing* Agar sistem bisa menyeimbangkan tiap variabel yang ada.
2. Sistem bisa dibuat lebih detail, seperti variabel bisa ditentukan sendiri oleh pengguna dan prioritas dapat diatur langsung menyesuaikan kondisi

keuangan tertentu. Semisal dengan Uang Rp.900.000,00- dan kebutuhan yang diperlukan ialah biaya transportasi dan Kebutuhan lainnya. Sistem bisa membagi kedalam variabel-variabel yang ada, dengan porsi yang sudah ditentukan masing masing berdasarkan kebutuhan yang perlu diprioritaskan secara merinci.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA