

ABSTRAK

EVALUASI GNUCASH SEBAGAI *SOFTWARE* AKUNTANSI BERBASIS
OPEN SOURCE

Donny William Montolalu
NIM:132114110
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2017

Open source menghembuskan angin segar bagi dunia akuntansi. Gerakan *open source* memberikan kesempatan bagi pelaku usaha kecil dan menengah untuk mengimplementasikan akuntansi berbasis komputer tanpa harus membeli *software* akuntansi berbayar. Salah satu produk *software* dari gerakan *open source* yang cukup terkenal adalah GnuCash. Sebagai *software* dengan *rating* tinggi yang dapat diunduh secara gratis, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai kualitas *software* tersebut.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan studi evaluasi. Evaluasi kualitas GnuCash akan diukur dengan menggunakan sebelas sub variabel berdasarkan teori McCall mengenai kualitas perangkat lunak, yaitu *correctness*, *reliability*, *efficiency*, *integrity*, *reusability*, *maintainability*, *flexibility*, *testability*, *portability*, *reusability* dan *interoperability*. Sedangkan untuk mempertahankan obyektifitas penilaian, penelitian ini menggunakan uji koefisien Cohen Kappa.

Berdasarkan hasil analisis, GnuCash mendapatkan nilai baik sebagai *software* akuntansi berbasis *open source*. Hal ini dikarenakan GnuCash menyediakan fasilitas untuk menjurnal transaksi secara *double-entry*, menyusun laporan keuangan, serta membuat bukti transaksi yang dapat dikatakan lebih dari cukup bagi pencatatan akuntansi usaha kecil dan menengah. Selain itu, GnuCash juga dapat berjalan di komputer dengan spesifikasi yang rendah. Hanya saja, *software* ini memiliki keamanan data yang kurang baik dan pengguna GnuCash harus memiliki pengetahuan tentang akuntansi terutama cara menjurnal transaksi agar dapat menjalankan *software* ini dengan baik. Dari hasil evaluasi tersebut, peneliti menyimpulkan bahwa *software* ini sangat cocok digunakan oleh usaha kecil dan menengah.

Kata kunci : kualitas *software*, *open source*, *software* akuntansi,

ABSTRACT

**EVALUATION OF GNUCASH
AS OPEN SOURCE ACCOUNTING SOFTWARE**

Donny William Montolalu

NIM:132114110

Sanata Dharma University

Yogyakarta

2017

Open source has breathed fresh air to the world of accounting. The open source movement provides an opportunity for small and medium scale enterprise to implement a computer-based accounting without having to purchase a paid accounting software. GnuCash is a famous open source accounting software. As a software with high rating and can be downloaded for free, the researcher interested to do a further research about quality of this software

This research is a quantitative research with evaluation approach. GnuCash's quality was measured by eleven sub-variables of McCall theory about software quality. They were correctness, reliability, efficiency, integrity, reusability, maintainability, flexibility, testability, portability, reusability and interoperability. Meanwhile, to maintain the objectivity of the research, this research used Cohen's Kappa coefficient test.

Based on the analysis, GnuCash obtained sufficient score as open source accounting software. This is because GnuCash provides double-entry journal, financial reports, and invoice of transaction which are more than enough as accounting software for small and medium enterprise. This software can run in low-end computer also. However, this software has severe data security. GnuCash users must have knowledge about accounting principle especially in journal entries to run the software properly too. From the result of these evaluation, the researcher concludes this software is very suitable for small and medium enterprises.

Keywords: accounting software, open source, software quality