

EVALUASI IMPLEMENTASI GREEN IT PADA PT Bumi Serpong Damai Tbk MENGGUNAKAN FRAMEWORK *G-READINESS*

Oleh

Regina Tatang, NIM 1915091023

Jurusan Teknik Informatika

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi *Green IT* pada Perusahaan PT Bumi Serpong Damai Tbk dengan menggunakan framework *G-readiness* dengan 5 variabel didalamnya yaitu *Attitude* (3,90), *Practice* (4,06) , *Policy* (4,19), *Technology* (4,10), *Governance* (3,97), Evaluasi ini dilakukan untuk mengukur kesiapan perusahaan dalam menerapkan konsep teknologi ramah lingkungan serta mengidentifikasi kendala yang dihadapi dalam implementasinya. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui survei menggunakan kuesioner yang disebarakan kepada 168 karyawan diberbagai divisi perusahaan. Data yang diperoleh dianalisis dengan teknik statistik untuk menilai tingkat kesiapan setiap variabel dalam framework *G-Readiness*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesiapan implementasi *Green IT* pada PT. Bumi Serpong Damai, Tbk berada pada kategori "cukup siap", dengan beberapa aspek yang masih perlu ditingkatkan, terutama dalam variabel *Technology* dan *Governance*. Kendala utama yang ditemukan meliputi kurangnya pemahaman karyawan terhadap konsep *Green IT* serta belum adanya kebijakan yang spesifik mengenai penerapan teknologi ramah lingkungan dalam operasional perusahaan. Berdasarkan temuan tersebut, penelitian ini memberikan rekomendasi bagi perusahaan untuk meningkatkan sosialisasi mengenai *Green IT* kepada karyawan, memperkuat kebijakan internal terkait penerapan *Green IT*, serta mengoptimalkan penggunaan teknologi yang lebih efisien dan ramah lingkungan.

Kata kunci: *Green IT*, *G-Readiness*, evaluasi, teknologi ramah lingkungan, PT. Bumi Serpong Damai, Tbk

***EVALUATING GREEN IT IMPLEMENTATION READINESS AT PT BUMI
SERPONG DAMAI TBK USING THE G-READINESS FRAMEWORK***

By

Regina Tatang, NIM 1915091023

Jurusan Teknik Informatika

ABSTRACT

This study aims to evaluate the implementation of Green Information Technology (Green IT) at PT Bumi Serpong Damai Tbk using the G-Readiness framework, which consists of five variables: Attitude (3.90), Practice (4.06), Policy (4.19), Technology (4.10), and Governance (3.97). The evaluation was conducted to assess the company's readiness to adopt environmentally sustainable technology practices and to identify challenges encountered during implementation. A descriptive quantitative approach was employed, with data collected through a questionnaire survey distributed to 168 employees across various divisions within the company. The collected data were analyzed using statistical techniques to determine the readiness level of each G-Readiness variable. The results indicate that the implementation of Green IT at PT Bumi Serpong Damai Tbk falls within the “fairly ready” category. However, several aspects still require improvement, particularly in the Technology and Governance dimensions. The main challenges identified include limited employee understanding of Green IT concepts and the absence of specific policies governing the implementation of environmentally friendly technologies in the company's operations. Based on these findings, this study recommends enhancing employee awareness programs on Green IT, strengthening internal policies related to Green IT adoption, and optimizing the use of energy-efficient and environmentally sustainable technologies..

Keywords: *Green IT, G-Readiness, evaluation, environmentally sustainable technology, PT Bumi Serpong Damai Tbk.*