

## ABSTRAK

AYU DINA FAUZIAH. Estimasi Penggunaan Kertas Pada Administrasi Akademik di Universitas Islam Indonesia dan Upaya Penerapan *Paperless Office*. Dibimbing oleh LUQMAN HAKIM, S.T., M.Si. dan HIJRAH PURNAMA PUTRA, S.T., M.Eng.

Universitas Islam Indonesia merupakan salah satu perguruan tinggi dengan kapasitas mahasiswa yang besar. Berdasarkan data dari bagian kemahasiswaan tahun 2019 jumlah mahasiswa Universitas Islam Indonesia sebesar lebih dari 23.000, sehingga tingkat penggunaan kertas jika dilihat dari segi kegiatan administrasi akademik masih sangat tinggi. Untuk mengetahui tingkat penggunaan kertas, jumlah emisi, dan nilai ekonomis, serta upaya penerapan *paperless office* pada layanan administrasi akademik di 20 Program Sarjana di 6 Fakultas Universitas Islam Indonesia yakni, FTI, FIAI, FTSP, FMIPA, FK, dan FPSB dilakukan *random sampling* terhadap mahasiswa angkatan 2014 yang telah lulus dengan batasan waktu kelulusan sampai Maret 2019 sebagai responden dengan menggunakan metode *HarryKing*. Didapatkan 67 responden dengan jumlah di tiap fakultas yakni FTI 16 orang, FIAI 9 orang, FTSP 11 orang, FMIPA 16 orang, FK 4 orang, dan FPSB 11 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat konsumsi kertas oleh mahasiswa pada bagian administrasi akademik sebesar 17.541,6 kg per tahunnya, dengan total emisi sebesar 22.256,7 KgCO<sub>2-eq</sub>/Kg kertas per tahunnya, serta besaran nilai ekonomis yang diperoleh dengan adanya upaya *paperless office* yakni Rp. 36.231.976,00,-. Di mana upaya *paperless office* yang dapat dilakukan yaitu dengan menerapkan kebijakan dupleks untuk semua kegiatan kampus dan program *printer Go-Print* yang menyediakan fasilitas *print* gratis yang harus disahkan dan diotorisasi dengan kartu tanda mahasiswa sebelum dilakukan pencetakan, serta penerapan data elektronik.

Kata kunci: Administrasi Akademik, Tingkat Konsumsi Kertas, Universitas Islam Indonesia

## ABSTRACT

AYU DINA FAUZIAH. *Estimation of Paper Usage in The Academic Administration at The Islamic University of Indonesia and Implementing Efforts of Paperless Office. Supervised by LUQMAN HAKIM, S.T., M.Si. and HIJRAH PURNAMA PUTRA, S.T., M.Eng.*

*Islamic University of Indonesia is one of the universities with a large students capacity. Based on data from the student affair departement in 2019 the number of students at the Islamic University of Indonesia more than 23,000, so the level of paper used when viwed in terms of academic administration activities is very high. To find out the level of paper usage, the number of emissions, and the number of economic FIT, FIS, FCEP, FMNS, FM, and FPSCS conducted random sampling of 2014 students who had graduated with a limit of graduation time until March 2019 as respondents using the HarryKing method. There were 67 respondents with the number in each faculty are FIT 16 people, FIS 9 people, FCEP 11 people, FMNS 16 people, FM 4 people, and FPSCS 11 people. The results showed that the level of paper consumption by sudents in the academic administration was 17,541.6 kg per year, with total emissions as much as 22,256.7 KgCO<sub>2-eq</sub>/Kg of paper per year, and the amount of economic value obtained by the paperless office are IDR. 36,231,976.00,-. Where paperless office efforts can be carried out by implementing a duplex policy for all campus avtivities and the Go-Print as a printer program that provides free print facilities that must be ratified and authorized with student identification cards before printing, adn implementing electronic data.*

*Keywords: Academic Administration, Islamic University of Indonesia, The Level of Paper Consumption*