

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.vii
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	iiixvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.20
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.20
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.21
1.3 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.22
1.4 Ruang Lingkup	22
1.5 Asumsi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.22
1.6 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.24
2.1 Pengertian <i>Paperless Office</i>	Error! Bookmark not defined.24
2.1.1 Sistem Implementasi <i>Paperless Office</i>	Error! Bookmark not defined.24
2.2 Pengertian Emisi	Error! Bookmark not defined.25
2.2.1 Protokol Standar Perhitungan Emisi	Error! Bookmark not defined.25
2.3 Pengertian Kertas	Error! Bookmark not defined.26
2.3.1 Proses Pembuatan Kertas.....	Error! Bookmark not defined.26
2.4 Kegiatan Belajar Mengajar di Universitas Islam Indonesia.....	Error!
	Bookmark not defined.28

2.5	Literature Riview	Error! Bookmark not defined.	29
BAB III METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.	32
3.1	Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.	32
3.2	Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.	33
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.	33
3.4	Tata Cara Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.	33
3.5	Pengolahan dan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.	34
3.5.1	Penggunaan Kertas	Error! Bookmark not defined.	34
3.5.2	Berat Kertas	Error! Bookmark not defined.	35
3.5.3	Perhitungan Emisi	Error! Bookmark not defined.	36
3.5.3	Perhitungan Nilai Ekonomis	Error! Bookmark not defined.	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.	38
4.1	Sumber Pemakaian Kertas	Error! Bookmark not defined.	38
4.2	Tingkat Pemakaian Kertas	Error! Bookmark not defined.	41
4.2.1	Pemakaian Kertas Presensi dan Kertas berita acara... not defined.	Error! Bookmark not defined.	41
4.2.2	Pemakaian Kertas Tugas	Error! Bookmark not defined.	46
4.3	Perhitungan Emisi yang Dihasilkan....	Error! Bookmark not defined.	49
4.4	Pengurangan Penggunaan Kertas.....	Error! Bookmark not defined.	54
4.5	Perhitungan Nilai Ekonomis	Error! Bookmark not defined.	61
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.	64
5.1	Simpulan	Error! Bookmark not defined.	64
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.	64
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.	66
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.	68
RIWAYAT HIDUP		Error! Bookmark not defined.	122

DAFTAR TABEL

Tabel 1	<i>Lingkup emisi karbon</i>	Error! Bookmark not defined.	26
Tabel 2	<i>Literature Riview</i>	Error! Bookmark not defined.	29
Tabel 3	<i>Tabel Faktor Emisi Penggunaan Kertas</i>	Error! Bookmark not defined.	36
Tabel 4	Data Jumlah Pemakaian Kertas		49
Tabel 5	Data jumlah Emisi dari Penggunaan Kertas		54
Tabel 6	Pengurangan Kertas dengan Skenario <i>Double-sided Paper</i>	Error! Bookmark not defined.	55
Tabel 7	Pengurangan Kertas dengan Skenario <i>Fingerprint</i>	Error! Bookmark not defined.	56
Tabel 8	Estimasi Pengurangan Kertas di FMIPA UII	Error! Bookmark not defined.	57
Tabel 9	Persentase Penggunaan Kelas Google Classroom	Error! Bookmark not defined.	59
Tabel 10	Pengurangan Kertas Tugas dengan Skenario <i>Paperless Classroom</i>	Error! Bookmark not defined.	61
Tabel 11	Penggunaan Biaya Kertas Kegiatan Belajar Mengajar	Error! Bookmark not defined.	61
Tabel 12	Pengurangan Biaya dengan Skenario Double-Sided Paper	Error! Bookmark not defined.	62
Tabel 13	Pengurangan Biaya dengan Skenario Sistem Presensi Fingerprint	Error! Bookmark not defined.	62
Tabel 14	Pengurangan Biaya dengan Skenario <i>Paperless Classroom</i>	Error! Bookmark not defined.	62

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1 Diagram Alir Penelitian **Error! Bookmark not defined.**32
- Gambar 2 Jumlah Mata Kuliah di Univesitas Islam Indonesia**Error! Bookmark not defined.**38
- Gambar 3 Jumlah Kelas Tahun Ajaran 2018/2019 di UII**Error! Bookmark not defined.**39
- Gambar 4 Jumlah Mahasiswa dari Setiap Program Studi**Error! Bookmark not defined.**40
- Gambar 5 Jumlah Lembar Kertas Presensi dari Setiap Program Studi**Error! Bookmark not defined.**42
- Gambar 6 Jumlah Lembar Kertas Berita Acara dari Setiap Program Studi ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7 Berat Kertas Presensi dari Setiap Program Studi**Error! Bookmark not defined.**44
- Gambar 8 Berat Kertas Berita Acara dari Setiap Program Studi**Error! Bookmark not defined.**45
- Gambar 9 Pemakaian Kertas Tugas yang Dihasilkan Setiap Program Studi **Error! Bookmark not defined.**47
- Gambar 10 Berat Kertas Tugas yang Dihasilkan Setiap Program Studi.....**Error! Bookmark not defined.**47
- Gambar 11 Emisi GRK yang Dihasilkan Kertas Presensi di UII.....**Error! Bookmark not defined.**50
- Gambar 12 Emisi GRK yang Dihasilkan Kertas Berita Acara di UII.....**Error! Bookmark not defined.**51
- Gambar 13 Emisi Gas Rumah Kaca Yang Dihasilkan Kertas Tugas Di UII **Error! Bookmark not defined.**52
- Gambar 14 Skema Skenario Pengurangan Kertas dengan *Double-sided Paper* **Error! Bookmark not defined.**55
- Gambar 15 Skema Penerapan Google Classroom**Error! Bookmark not defined.**60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.	70
Lampiran 2 Detail Format Presensi Setiap Fakultas	Error! Bookmark not defined.	70
Lampiran 3 Contoh Perhitungan Kertas Tugas .	Error! Bookmark not defined.	71
Lampiran 4 Mata Kuliah dan Kelas Teknik Lingkungan Semester Ganjil	Error! Bookmark not defined.	72
Lampiran 5 Mata Kuliah dan Kelas Teknik Lingkungan Semester Genap....	Error! Bookmark not defined.	79
Lampiran 6 Mata Kuliah dan Kelas Teknik Sipil Semester Ganjil....	Error! Bookmark not defined.	85
Lampiran 7 Mata Kuliah dan Kelas Teknik Sipil Semester Genap.....	Error! Bookmark not defined.	99
Lampiran 8 Mata Kuliah dan Kelas Teknik Arsitektur Semester Ganjil		109
Lampiran 9 Mata Kuliah dan Kelas Teknik Arsitektur Semester Genap	Error! Bookmark not defined.	115