

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kisi Kuesioner Penelitian

#### Komponen *Attitude*

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
3A		Perusahaan ini peduli terhadap peraturan yang ada terkait emisi gas rumah kaca					
3B		Perusahaan ini peduli terhadap konsumsi energi IT					
3C		Perusahaan ini peduli terhadap konsumsi energi pada pendingin dan penerangan pada pusat data					
3D		Perusahaan ini memperhatikan efisiensi penggunaan daya pada infrastruktur TI (penyimpanan, server, jaringan).					
3E		Perusahaan ini peduli terkait kontribusi IT pada emisi gas rumah kaca					
3F		Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang dihasilkan dari proses bisnis					
3G		Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang dihasilkan dari Suplier					
3H		Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang ditimbulkan oleh klien					
3I		Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang ditimbulkan dari pembuangan sampah elektronik ( <i>e-waste</i> )					

#### Komponen *Policy*

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
4A		Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai CSR (Corporate Social Responsibility) terhadap lingkungan					
4B		Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam Manajemen rantai pemasok (SCM) yang ramah lingkungan					
4C		Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai kelestarian lingkungan					
4D		Perusahaan ini memiliki kebijakan untuk beralih ke sumber energi yang ramah lingkungan					

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
4E		Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai pembelian infrastruktur TIK yang ramah lingkungan					
4F		Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai pusat data yang ramah lingkungan					
4G		Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam penggunaan perangkat IT untuk mengurangi jejak karbon					
4H		Perusahaan ini memiliki kebijakan himbauan kepada karyawan untuk hemat energy					
4I		Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam pengelolaan perangkat TIK yang tidak terpakai					
4J		Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai TIK yang ramah lingkungan					

### Komponen Practice

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
5A		Perusahaan memilih supplier IT yang memiliki rekam jejak ramah lingkungan					
5B		Perusahaan menitik beratkan pada pertimbangan lingkungan dalam pengadaan TI					
5C		Mempersingkat periode penggantian peralatan TIK ke peralatan yang ramah lingkungan					
5D		Perusahaan ini mempertimbangkan factor lingkungan pada pusat data, seperti infrastruktur tempat (penerangan, penyaluran daya, sistem pendingin) dan infrastruktur TI (server, penyimpanan, dan jaringan) pusat data					
5E		Perusahaan melakukan audit pada sistem IT dan teknologi guna hemat energi					
5F		Mematikan lampu dan peralatan pada pusat data apabila tidak diperlukan					
5G		Perusahaan ini mengoperasikan sistem TI yang ada dengan cara yang hemat energi					

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
5H		Perusahaan meminimalisir penggunaan daya pada komputer					
5I		Perusahaan mengimplementasikan proyek TI untuk memantau jejak karbon pada perusahaan					
5J		Melakukan <i>print</i> bolak-balik pada kertas					
5K		Menganalisis biaya penggunaan TIK secara terpisah dari dana keseluruhan Perusahaan					
5L		Perusahaan melakukan relokasi pusat data dekat dengan sumber energi					
5M		Perusahaan mendaur ulang peralatan yang dapat digunakan kembali (Batre, cartridge print, kertas)					
5N		Perusahaan membuang peralatan TI dengan cara yang ramah lingkungan					
5O		Perusahaan menggunakan lampu hemat energi					
5P		Perusahaan bekerja sama dengan penyedia layanan professional terkait					
5Q		Perusahaan menggunakan vendor untuk hardware yang menawarkan " <i>take-back</i> " pada akhir masa pakai TI					

### Komponen *Technology*

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
6A	<i>IT Technical Infrastruktur</i>	Melakukan konsolidasi dan <i>virtualisasi</i> server					
6B		Melakukan <i>virtualisasi</i> desktop					
6C		Melakukan <i>virtualisasi hard disk</i>					
6D		Melakukan penggandaan data					
6E		Melakukan penyusunan harddisk secara bertingkat					
6F		Melakukan optimasi print					
6G		Memilih perangkat TIK yang tepat dengan mempertimbangkan factor kebutuhan, hemat energi, ramah lingkungan					
6H	<i>Air Flow Management</i>	Mengimplementasikan manajemen alur data center					

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
6I		Penempatan data center dengan Lorong ventilasi udara dingin / panas					
6J	<i>Cooling System</i>	Menggunakan pendingin ruangan dengan kipas dan pompa					
6K		Pengehemat airside/waterside					
6L		Menggunakan cairan pendingin untuk peralatan TI					
6M	<i>Power Delivery</i>	Mengurangi penggunaan pendingin ruangan (AC) pada pusat data yang berskala besar					
6N		Meningkatkan trafo dan kapasitas UPS yang hemat energi					
6O		Memasang lampung yang hemat energi					
6P		Menggunakan tegangan tinggi AC					
6Q		Menggunakan power DC pada peralatan IT					
6R		Menggunakan perangkat TIK yang menggunakan mode standby untuk menghemat energi					
6S		Mengganti peralatan yang tidak hemat energi					
6T		Mematikan computer jika tidak digunakan					

### Komponen Governance

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
7A	<i>Strategic foresight</i>	Perusahaan kami memiliki komitmen untuk mengurangi jejak karbon dalam kegiatan Perusahaan (Menetapkan target CO2)					
7B		Perusahaan kami telah menetapkan peran untuk berkoordinasi dalam inisiatif ramah lingkungan					

Item	Sub-Item	Indikator	Skala				
			STS	TS	N	S	SS
7C		Top-Management mendiskusikan isu isu IT Ramah lingkungan sebagai prioritas					
7D		Tanggung jawab yang jelas dalam perusahaan mengenai TI Ramah Lingkungan					
7E	<i>Resources and metrics</i>	Pimpinan (atau yang setara) memiliki peran utama dalam inisiatif ramah lingkungan (Baik IT dan Non-IT)					
7F		Perusahaan telah mengalokasikan anggaran dan sumber daya lainnya untuk Green IT					
7G		Perusahaan telah memperkirakan dampak yang ditimbulkan dari inisiatif Green IT					
7H		Perusahaan kami memiliki mekanisme dalam memantau kinerja pemasok Green IT					
7I		IT bertanggung jawan atas biaya listriknya sendiri					
7J		Perusahaan kami menunjukkan kesiapan yang memadai untuk Gerakan Green IT					

## Lampiran 2. Surat Ijin Observasi awal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUANAlamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116  
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571  
Laman <http://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : 94/UN48.11.1/DT/2023

Singaraja, 11 Januari 2023

Lampiran : -

Hal : Surat Permohonan Data

Yth. PT. Bumi  
Serpong Damai  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait "Data Kuantitatif berupa Kuesioner", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Regina Tatang  
NIM : 1915091023  
Program Studi : Sistem Informasi  
Semester : VII (tujuh)

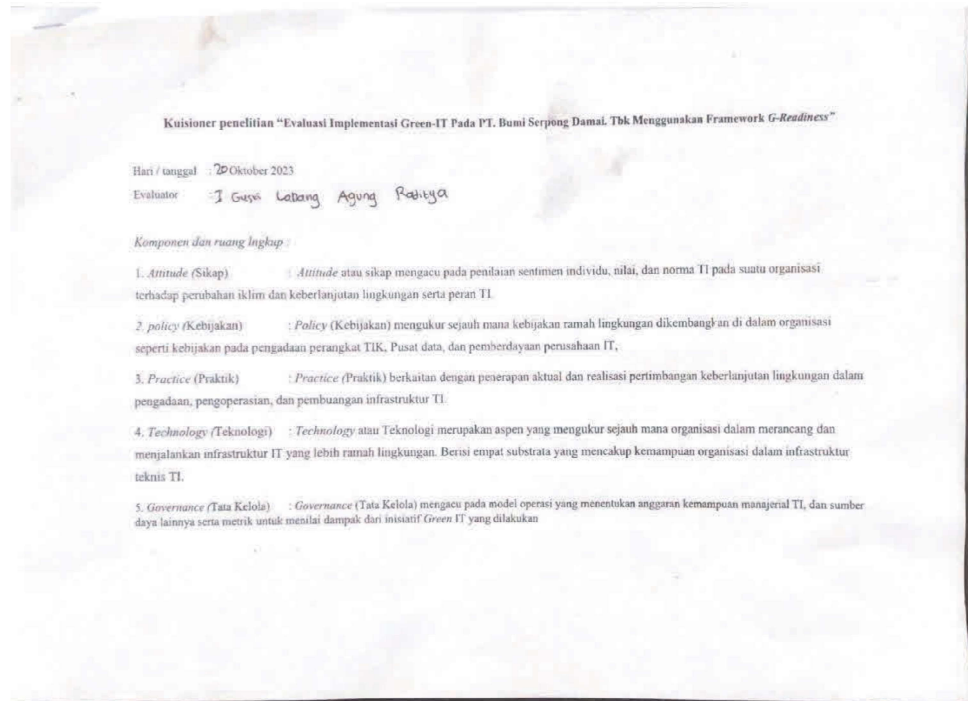
Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,  
Wakil Dekan I,

**Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.**  
NIP 197408012000032001

Lampiran 3. Hasil Uji Ahli Instrumen Penelitian

1. Uji Ahli 1



1. perusahan peduli ~~per~~ per  
 2. peraturan keberlanjutan dampak kebay

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
Attitude / Sikap		3A	Perusahaan ini peduli terhadap peraturan yang ada terkait emisi gas rumah kaca	Perusahaan ini peduli terhadap peraturan yang ada terkait emisi gas rumah kaca	✓		
		3B	Perusahaan ini peduli terhadap konsumsi energi IT	Perusahaan ini peduli terhadap konsumsi energi IT		✓	
		3C	Perusahaan ini peduli terhadap konsumsi energi pada pendingin dan penerangan pada pusat data	Perusahaan ini peduli terhadap konsumsi energi pada pendingin dan penerangan pada pusat data		✓	
		3D	Perusahaan ini memperhatikan efisiensi penggunaan daya pada infrastruktur TI (penyimpanan, server, jaringan).	Perusahaan ini memperhatikan efisiensi penggunaan daya pada infrastruktur TI (penyimpanan, server, jaringan).		✓	
		3E	Perusahaan ini peduli terkait kontribusi IT pada emisi gas rumah kaca	Perusahaan ini peduli terkait kontribusi IT pada emisi gas rumah kaca	✓		
		3F	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang dihasilkan dari proses bisnis	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang dihasilkan dari proses bisnis		✓	
		3G	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang dihasilkan dari supplier	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang dihasilkan dari supplier	✓		
		3H	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang ditimbulkan oleh klien	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang ditimbulkan oleh klien		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			3I	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang ditimbulkan dari pembuangan sampah elektronik (e-waste)		✓	
Policy / kebijakan			4A	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai CSR (Corporate Social Responsibility) terhadap lingkungan		✓	
			4B	Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam Manajemen rantai pemasok (SCM) yang ramah lingkungan		✓	
			4C	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai kelestarian lingkungan		✓	
			4D	Perusahaan ini memiliki kebijakan untuk beralih ke sumber energi yang ramah lingkungan		✓	
			4E	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai pembelian infrastruktur TIK yang ramah lingkungan		✓	
			4F	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai pusat data yang ramah lingkungan		✓	
			4G	Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam penggunaan perangkat IT untuk mengurangi jejak karbon		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			4H	Perusahaan ini memiliki kebijakan himbauan kepada karyawan untuk hemat energy		✓	
			4I	Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam pengelolaan perangkat TIK yang tidak terpakai		✓	
			4J	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai TIK yang ramah lingkungan	✓		tidak dipuni
Practice / Praktik			5A	Perusahaan memilih supplier IT yang memiliki rekam jejak ramah lingkungan	✓		rekomendasi kerja film
			5B	Perusahaan menitik beratkan pada pertimbangan lingkungan dalam pengadaan TI		✓	
			5C	Mempercepat periode penggantian peralatan TIK ke peralatan yang ramah lingkungan		✓	
			5D	Perusahaan ini mempertimbangkan factor lingkungan pada pusat data, seperti infrastruktur tempat penerangan, penyaluran daya, sistem pendingin dan infrastruktur TI (server, penyimpanan, dan jaringan) pusat data	✓		pecah

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			5E	Perusahaan melakukan audit pada sistem IT dan teknologi guna hemat energi		✓	
			5F	Mematikan lampu dan peralatan pada pusat data apabila tidak diperlukan		✓	
			5G	Perusahaan ini mengoperasikan sistem TI yang ada dengan cara yang hemat energi		✓	
			5H	Perusahaan <del>memantau</del> penggunaan (daya) pada komputer	✓		manajemen
			5I	Perusahaan <del>memantau</del> <sup>memiliki divisi</sup> implementasikan proyek-TI untuk memantau jejak karbon pada perusahaan	✓		
			5J	Melakukan <del>print</del> <sup>tidak</sup> bolak-balik pada kertas <del>...</del> <sup>menggunakan kertas</sup>		✓	
			5K	Menganalisis biaya penggunaan TIK secara terpisah dari dana keseluruhan Perusahaan		✓	
			5L	Perusahaan melakukan <del>relokasi</del> <sup>berupaya mengoptimalkan</sup> pusat data dekat dengan sumber energi <del>...</del> <sup>berfranchise hotel</sup>	✓		
			5M	Perusahaan mendaur ulang peralatan yang dapat digunakan kembali (Batre, cartridge print, kertas)		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			5N	Perusahaan membuang peralatan TI dengan cara yang ramah lingkungan		✓	
			5O	Perusahaan menggunakan lampu hemat energi		✓	
			5P	Perusahaan bekerja sama dengan penyedia layanan professional terkait <del>...</del> <sup>...</sup>	✓		
			5Q	Perusahaan menggunakan vendor untuk hardware yang menawarkan "take-back" pada akhir masa pakai TI		✓	
Technology / Teknologi	IT Technical Infrastruktur		6A	Melakukan konsolidasi dan virtualisasi server		✓	
			6B	Melakukan virtualisasi desktop		✓	
			6C	Melakukan virtualisasi hard disk		✓	
			6D	Melakukan pengendalian data		✓	
			6E	Melakukan penyusunan harddisk secara bertingkat		✓	
			6F	Melakukan optimasi print		✓	
			6G	Memilih perangkat TIK yang tepat dengan mempertimbangkan factor kebutuhan, hemat energi, ramah lingkungan		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
	<i>Air Flow Management</i>		6H	Mengimplementasikan manajemen alur data center		✓	
			6I	Penempatan data center dengan Lorong ventilasi udara dingin / panas		✓	
	<i>Cooling System</i>		6J	Menggunakan pendingin ruangan dengan kipas dan pompa		✓	
			6K	Pengehamat airside/waterside		✓	
			6L	Menggunakan cairan pendingin untuk peralatan TI		✓	
	<i>Power Delivery</i>		6M	Mengurangi penggunaan pendingin ruangan (AC) pada pusat data yang berskala besar		✓	
			6N	Mengingkatkan trafo dan kapasitas UPS yang hemat energi		✓	
			6O	Memasang lampu yang hemat energi	✓		
			6P	Menggunakan tegangan tinggi AC	✓		arus hwy
			6Q	Menggunakan power DC pada peralatan IT	✓		arus lemah
			6R	Menggunakan perangkat TIK yang menggunakan mode standby untuk menghemat energi		✓	
			6S	Mengganti peralatan yang tidak hemat energi		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			6T	Mematikan komputer jika tidak digunakan		✓	
	<i>Strategic foresight</i>		7A	Perusahaan kami memiliki komitmen untuk mengurangi jejak karbon dalam kegiatan Perusahaan (Menetapkan target CO2)		✓	
			7B	Perusahaan kami telah menetapkan peran untuk berkoordinasi dalam inisiatif ramah lingkungan		✓	
			7C	Top-Management mendiskusikan isu isu IT Ramah Lingkungan sebagai prioritas		✓	
			7D	Tanggung jawab yang jelas dalam perusahaan mengenai TI Ramah Lingkungan		✓	
<i>Governance / Tata kelola</i>	<i>Resources and metrics</i>		7E	Pimpinan (atau yang setara) memiliki peran utama dalam inisiatif ramah lingkungan (Baik IT dan Non-IT)		✓	
			7F	Perusahaan telah mengalokasikan anggaran dan sumber daya lainnya untuk Green IT		✓	
			7G	Perusahaan telah memperkirakan dampak yang ditimbulkan dari inisiatif Green-IT		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			7H	Perusahaan kami memiliki mekanisme dalam memantau kinerja pemasok Green-IT		✓	
			7I	IT bertanggung jawab atas biaya listriknya sendiri	✓		
			7J	Perusahaan kami menunjukkan kesiapan yang memadai untuk Gerakan Green IT		✓	

perusahaan bertanggung jawab thd. biaya yg ditimbulkan dari penggunaan TI.

Singaraja, 06 Oktober 2023

*I Gusti Ayu Agung Diah Indradewa, S.Kom., M.T.*

NIP. 198008272010031008

## 2. Uji Ahli 2

Kuisisioner penelitian "Evaluasi Implementasi Green-IT Pada Perusahaan Menggunakan Framework *G-Readiness* (Studi Kasus : PT. Bumi Serpong Damai Tbk)"

Hari / tanggal : Oktober 2023 (17/10)

Evaluator : I Gusti Ayu Agung Diah Indradewa, S.Kom., M.T.

*Komponen dan ruang lingkup :*

- Attitude (Sikap)** : *Attitude* atau sikap mengacu pada penilaian seseorang individu, nilai, dan norma TI pada suatu organisasi terhadap perubahan iklim dan keberlanjutan lingkungan serta peran TI.
- policy (Kebijakan)** : *Policy* (Kebijakan) mengukur sejauh mana kebijakan ramah lingkungan dikembangkan di dalam organisasi seperti kebijakan pada pengadaan perangkat TIK, Pusat data, dan pemberdayaan perusahaan IT.
- Practice (Praktik)** : *Practice* (Praktik) berkaitan dengan penerapan aktual dan realisasi pertimbangan keberlanjutan lingkungan dalam pengadaan, pengoperasian, dan pembuangan infrastruktur TI.
- Technology (Teknologi)** : *Technology* atau Teknologi merupakan aspek yang mengukur sejauh mana organisasi dalam merancang dan menjalankan infrastruktur IT yang lebih ramah lingkungan. Berisi empat substrata yang mencakup kemampuan organisasi dalam infrastruktur teknis TI.
- Governance (Lata Kelola)** : *Governance* (Tata Kelola) mengacu pada model operasi yang menentukan anggaran kemampuan manajerial TI, dan sumber daya lainnya serta metrik untuk menilai dampak dari inisiatif Green IT yang dilakukan

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
<i>Attitude / Sikap</i>			3A	Perusahaan ini peduli terhadap peraturan yang ada terkait emisi gas rumah kaca		✓	
			3B	Perusahaan ini peduli terhadap konsumsi energi IT		✓	
			3C	Perusahaan ini peduli terhadap konsumsi energi pada pendingin dan pencerangan pada pusat data		✓	
			3D	Perusahaan ini memperhatikan efisiensi penggunaan daya pada infrastruktur TI (penyimpanan, server, jaringan).		✓	
			3E	Perusahaan ini peduli terkait kontribusi IT pada emisi gas rumah kaca		✓	
			3F	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang dihasilkan dari proses bisnis		✓	
			3G	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang dihasilkan dari Suplier		✓	
			3H	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang ditimbulkan oleh klien		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			3I	Perusahaan ini peduli terhadap dampak lingkungan yang ditimbulkan dari pembuangan sampah elektronik ( <i>e-waste</i> )		✓	
<i>Policy / kebijakan</i>			4A	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai CSR (Corporate Social Responsibility) terhadap lingkungan		✓	
			4B	Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam Manajemen rantai pemasok (SCM) yang ramah lingkungan		✓	
			4C	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai kelestarian lingkungan		✓	
			4D	Perusahaan ini memiliki kebijakan untuk beralih ke sumber energi yang ramah lingkungan		✓	
			4E	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai pembelian infrastruktur TIK yang ramah lingkungan		✓	
			4F	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai pusat data yang ramah lingkungan		✓	
			4G	Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam penggunaan perangkat IT untuk mengurangi jejak karbon		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			4H	Perusahaan ini memiliki kebijakan himbuan kepada karyawan untuk hemat energy		✓	
			4I	Perusahaan ini memiliki kebijakan dalam pengelolaan perangkat TIK yang tidak terpakai		✓	
			4J	Perusahaan ini memiliki kebijakan mengenai TIK yang ramah lingkungan		✓	
Practice / Praktik			5A	Perusahaan memilih supplier IT yang memiliki rekam jejak ramah lingkungan		✓	
			5B	Perusahaan menitik beratkan pada pertimbangan lingkungan dalam pengadaan TI		✓	
			5C	Mempersingkat periode penggantian peralatan TIK ke peralatan yang ramah lingkungan		✓	
			5D	Perusahaan ini mempertimbangkan factor lingkungan pada pusat data, seperti infrastruktur tempat (penerangan, penyaluran daya, sistem pendingin) dan infrastruktur TI (server, penyimpanan, dan jaringan) pusat data		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			5E	Perusahaan melakukan audit pada sistem IT dan teknologi guna hemat energi		✓	
			5F	Mematikan lampu dan peralatan pada pusat data apabila tidak diperlukan		✓	
			5G	Perusahaan ini mengoperasikan sistem TI yang ada dengan cara yang hemat energi		✓	
			5H	Perusahaan meminimalisir penggunaan daya pada komputer		✓	
			5I	Perusahaan mengimplementasikan proyek TI untuk memantau jejak karbon pada perusahaan		✓	
			5J	Melakukan <i>print</i> bolak-balik pada kertas		✓	
			5K	Menganalisis biaya penggunaan TIK secara terpisah dari dana keseluruhan Perusahaan		✓	
			5L	Perusahaan melakukan relokasi pusat data dekat dengan sumber energi		✓	
			5M	Perusahaan mendaur ulang peralatan yang dapat digunakan kembali (Batre, cartridge print, kertas)	✓	✓	diteliti dan diteliti kembali oleh peneliti IT

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			5N	Perusahaan membuang peralatan TI dengan cara yang ramah lingkungan		✓	
			5O	Perusahaan menggunakan lampu hemat energi		✓	
			5P	Perusahaan bekerja sama dengan penyedia layanan profesional terkait		✓	
			5Q	Perusahaan menggunakan vendor untuk hardware yang menawarkan "take-back" pada akhir masa pakai TI		✓	
Technology / Teknologi	IT Technical Infrastruktur		6A	Melakukan konsolidasi dan virtualisasi server		✓	
			6B	Melakukan virtualisasi desktop		✓	
			6C	Melakukan virtualisasi hard disk		✓	
			6D	Melakukan pengandaan data		✓	
			6E	Melakukan penyusunan harddisk secara bertingkat		✓	
			6F	Melakukan optimasi print		✓	
			6G	Memilih perangkat TIK yang tepat dengan memperimbangan factor kebutuhan, hemat energi, ramah lingkungan		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
	Air Flow Management		6H	Mengimplementasikan manajemen alur data center		✓	
			6I	Penempatan data center dengan Lorong ventilasi udara dingin / panas		✓	
	Cooling System		6J	Menggunakan pendingin ruangan dengan kipas dan pompa		✓	
			6K	Penghemat airtside/waterside		✓	
			6L	Menggunakan cairan pendingin untuk peralatan TI		✓	
	Power Delivery		6M	Mengurangi penggunaan pendingin ruangan (AC) pada pusat data yang berskala besar		✓	
			6N	Mengingkatkan trafo dan kapasitas UPS yang hemat energi		✓	
			6O	Memasang lampung yang hemat energi		✓	
			6P	Menggunakan tegangan tinggi AC		✓	
			6Q	Menggunakan power DC pada peralatan IT		✓	
			6R	Menggunakan perangkat TIK yang menggunakan mode standby untuk menghemat energi		✓	
		6S	Mengganti peralatan yang tidak hemat energi		✓		

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			6T	Mematikan computer jika tidak digunakan		✓	
Governance / Tata kelola	Strategic foresight		7A	Perusahaan kami memiliki komitmen untuk mengurangi jejak karbon dalam kegiatan Perusahaan (Menetapkan target CO2)		✓	
			7B	Perusahaan kami telah menetapkan peran untuk berkoordinasi dalam inisiatif ramah lingkungan		✓	
			7C	Top-Management mendiskusikan isu isu IT Ramah lingkungan sebagai prioritas		✓	
			7D	Tanggung jawab yang jelas dalam perusahaan mengenai TI Ramah Lingkungan		✓	
	Resources and metrics		7E	Pimpinan (atau yang setara) memiliki peran utama dalam inisiatif ramah lingkungan (Baik IT dan Non-IT)		✓	
			7F	Perusahaan telah mengalokasikan anggaran dan sumber daya lainnya untuk Green IT		✓	
			7G	Perusahaan telah memperkirakan dampak yang ditimbulkan dari inisiatif Green-IT		✓	

Variabel	Indikator	Kode	Item	Item pertanyaan	Tidak Relevan	Relevan	Keterangan
			7H	Perusahaan kami memiliki mekanisme dalam memantau kinerja pemasok Green-IT		✓	
			7I	IT bertanggung jawan atas biaya listriknya sendiri		✓	
			7J	Perusahaan kami menunjukkan kesiapan yang memadai untuk Gerakan Green IT		✓	

Singaraja, 17 Oktober 2023

I Gusti Ayu Agung Diah Indradani, S.Kom.,  
M.T.

NIP. 19890711202012004

## Lampiran 4 Bukti Wawancara awal dengan Karyawan PT. Bumi Serpong Damai



Pewawancara : “Selamat siang kak, Perkenalkan saya Regina Tatang dari Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Teknik Informatika. Saat ini saya sedang melakukan penelitian untuk tugas akhir saya, boleh saya minta waktunya sebentar untuk bertanya tanya sedikit ?”

Narasumber : “Iya, Boleh.”

Pewawancara : “Apakah saya mengganggu kesibukan nya kak A saat ini?”

Narasumber : “Engga sih, santai aja”

Pewawancara : “Oke deh Kak. Nah, untuk topik penelitian ku itu membahas mengenai Green IT nih kak. Sebelum nya Kak A pernah mendengar mengenai Green IT belum?”

Narasumber : “Belum pernah sih, itu apa sih?”

Pewawancara : “Jadi simple nya, Green IT itu merupakan salah satu Gerakan Penghijauan tapi lebih spesifik ke dunia IT”

Narasumber : “oh iya iya, kalo kita sih disini lebih ke gerakan Go-Green nya yah, paling kaya cabut cabutin stop kontak seperti itu yah?”

Pewawancara : “Iya betul kak, banyak sih aspek yang bisa dilihat dari Green IT salah satunya seperti virtualisi data, penggunaan kertas dan banyak lainnya kak.”

Narasumber : “Oh gitu, lebih ke Teknologi nya ya?”

Pewawancara : “Iya betul kak, dan juga perilaku kita juga bisa dinilai dalam penggunaan TIK nya kak. Baiklah kalau begitu, Terima kasih banyak ya Kak A atas waktunya sudah mau diwawancarai sama saya”

Narasumber : “Oh iya sama sama Regina

Lampiran 5 Data Uji instrumen penelitian

[https://d.docs.live.net/B45669A0B7E0DFD6/Skripsi/Formulir%20Evaluasi%20Implementasi%20Perusahaan%20Dalam%20menerapkan%20Gerakan%20Green-IT\(BoloForms%20Signature\).xlsx](https://d.docs.live.net/B45669A0B7E0DFD6/Skripsi/Formulir%20Evaluasi%20Implementasi%20Perusahaan%20Dalam%20menerapkan%20Gerakan%20Green-IT(BoloForms%20Signature).xlsx)



Lampiran 6 Data Uji Instrumen

<https://d.docs.live.net/B45669A0B7E0DFD6/Skripsi/TAHUN%20INI%20KELAR/FORM%20ZOHO.xlsx>



## Lampiran 7. Bukti wawancara responden



Lampiran 8. Foto lingkungan perusahaan



## RIWAYAT HIDUP



Regina Tatang lahir di Jakarta pada tanggal 12 Mei 2001.

Penulis lahir dari pasangan suami istri bapak Oki Tatang dan Ibu Siskawati. Penulis berstatus Warga Negara Indonesia (WNI) dan memeluk agama Kriste Protestan.

Penulis berasal dari Bintaro – Jakarta Selatan. Penulis menyelesaikan Pendidikan Taman Kanak-kanak di TK

Trijaya pada tahun 2007. Kemudian melanjutkan ke jenjang Pendidikan sekolah dasar di SDN 04 Bintaro dan lulus pada tahun 2013. Setelah itu melanjutkan ke jenjang Pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Strada Bhakti Utama dan lulus pada tahun 2016. Setelah lulus dari sekolah menengah pertama lalu melanjutkan ke jenjang Pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 87 Jakarta dengan mengambil jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan lulus pada tahun 2019. Setelah lulus dari jenjang Pendidikan sekolah, penulis melanjutkan studi ke perguruan tinggi negeri Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) dengan mengambil program studi (S1) Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Kejuruan.