

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>1.3 Ruang Lingkup Masalah</b> .....	4
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	5
<b>BAB II</b> .....	7
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>2.1 Penghijauan</b> .....	7
<b>2.2 Pemulihan Lingkungan Hidup</b> .....	8
<b>2.3 Emisi Karbon</b> .....	8
<b>2.4 RTH (Ruang Terbuka Hijau)</b> .....	9
<b>2.5 Website</b> .....	10
<b>2.6 Waterfall</b> .....	10
<b>2.7 Perancangan Sistem</b> .....	11
<b>2.8 Use Case Diagram</b> .....	14
<b>2.9 Activity Diagram</b> .....	15
<b>2.10 Penelitian Terdahulu</b> .....	16

2.11	<b>Kerangka Penelitian</b> .....	18
<b>BAB III</b>	.....	20
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	.....	20
3.1	<b>Alur Penelitian</b> .....	20
3.3	<b>Metode Pengumpulan Data</b> .....	21
3.4	<b>Perencanaan (Plan)</b> .....	21
3.5	<b>Pemodelan (<i>Modelling</i>)</b> .....	22
3.5.1	<i>Usecase Diagram</i> .....	22
3.5.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	22
3.5.3	<b>Data Flow Diagram</b> .....	23
3.6	<b>Desain Interface</b> .....	24
3.6.1.	<i>Menu Dashboard</i> .....	24
3.6.2	<b>Menu Kalkulator Karbon</b> .....	24
3.6.3	<b>Menu Pelaporan</b> .....	25
3.6.4	<b>Menu Peta Lokasi</b> .....	26
3.7	<b>Penerapan Perhitungan Emisi Karbon</b> .....	26
3.8	<i>Implementation System (Penerapan Sistem)</i> .....	30
<b>BAB IV</b>	.....	32
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	.....	32
4.1	<b>Hasil Penelitian</b> .....	32
4.1.1	<b>Halaman Dashboard</b> .....	32
4.1.2	<b>Halaman Peta Penghijauan</b> .....	33
4.1.3	<b>Halaman Kalkulator Karbon</b> .....	33
4.1.4	<b>Halaman Pelaporan Penghijauan</b> .....	34
4.1.5	<b>Halaman About</b> .....	35
4.2	<i>Pengujian Website</i> .....	35
4.3	<i>Hasil Pengujian Interface</i> .....	35
4.4	<b>Perhitungan IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) Calculation Method</b> .....	37
4.5	<b>Kelebihan dan Kekurangan Website</b> .....	40
<b>BAB V</b>	.....	41
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	41
5.1	<b>Kesimpulan</b> .....	41

<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>41</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>