

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>5</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>9</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>10</b>
<b>BAB I Pendahuluan.....</b>	<b>11</b>
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	12
1.3 Kajian Literatur.....	13
1. Digital Carbon Footprint.....	13
2. Implementasi Negara dalam Carbon Digital Footprint.....	15
3. Dampak Ekonomi dari Digital Carbon Footprint.....	17
1.5 Argumen Utama.....	22
1.6 Metode Penelitian.....	23
1.7 Sistematika Penulisan.....	23
<b>BAB II Amerika Serikat sebagai pusat Big Tech &amp; Penyumbang Digital Carbon Footprint.....</b>	<b>25</b>
2.1 Peran Amerika Serikat sebagai Negara Big Tech.....	25
2.2 Timbulnya Digital Carbon Footprint.....	27
2.3 Dampak Lingkungan dari Digital Carbon Footprint di Amerika Serikat.....	30
2.3.1 West America.....	32
California.....	32
Washington DC.....	34
2.3.2 Northeast America.....	35
New York.....	35
New Jersey.....	36
2.3.3 Midwest.....	37
Ohio.....	37
Wisconsin.....	38
2.3.4 Southern America.....	39
Texas.....	39
Virginia.....	40
<b>BAB III Kebijakan Amerika Serikat dalam Menangani Digital Carbon Footprint.....</b>	<b>42</b>
3.1 Federal Leadership.....	44
3.1.1 Bipartisan Infrastructure Law (Infrastructure Investment and Jobs Act, IJJA).....	44
3.1.2 Carbon Reduction Program (CRP).....	46
3.1.3 Inflation Reduction Act (IRA).....	47
3.1.4 Apple Clean Program Energy - Apple.....	49
3.2 Innovation.....	51



**Strategi Kebijakan Pemerintahan Joe Biden (2021 – 2024) dalam Menangani Digital Carbon Footprint**

Hayuningrum Citra Maharsi, Prof. Dr. Poppy Sulistyning Winanti, M.P.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

3.2.1 National Electric Vehicle Infrastructure.....	51
3.2.2 24/7 Clean Energy Data Center - Google.....	53
3.2.3 Collaborative Sustainability & Water Stewardship - Meta.....	56
3.3 Non-Federal Leadership.....	59
3.3.1 U.S Climate Alliance.....	59
3.3.2 Local Climate Action Plans (LCAPs) - Washington DC.....	61
3.4 All-Of-Society Action.....	65
3.4.1 Justice40.....	65
3.4.2 NAIRR Pilot.....	67
<b>BAB IV Kesimpulan.....</b>	<b>75</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>78</b>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Strategi Kebijakan Pemerintahan Joe Biden (2021 – 2024) dalam Menangani Digital Carbon Footprint**

Hayuningrum Citra Maharsi, Prof. Dr. Poppy Sulistyning Winanti, M.P.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR GAMBAR**

Grafik 1.1 Data Perusahaan Teknologi Global di Amerika Serikat..... 26



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Strategi Kebijakan Pemerintahan Joe Biden (2021 – 2024) dalam Menangani Digital Carbon Footprint**

Hayuningrum Citra Maharsi, Prof. Dr. Poppy Sulistyning Winanti, M.P.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Perbandingan Data Perusahaan dalam Pengeluaran DCF.....	30
Tabel 3.1 Perbandingan Upaya Pemerintah Lokal di Washington DC terhadap GRK.....	63