

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terkait	7
2.2 Emisi Karbon	8
2.3 Prophet.....	9
2.4 Long Short-Term Memory (LSTM)	11
2.5 Model Hybrid Prophet-LSTM.....	14
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Desain Perancangan Sistem.....	17
3.2 Akuisisi dan Pra-pemrosesan Data.....	19
3.3 Arsitektur Model Peramalan	19
3.3.1 Model Prophet	19
3.3.2 Model LSTM	20
3.3.3 Model Hybrid Prophet-LSTM (Residual)	20
3.4 Desain Evaluasi Model	21
BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	22
4.1 Skenario Percobaan.....	22
4.1.1 Skenario 1 Model Prophet	22
4.1.2 Skenario 2 Model LSTM	23
4.1.3 Skenario 3 Hybrid Prophet-LSTM (Fitur)	24

4.1.4	Skenario 4 Hybrid Prophet-LSTM (Residual).....	24
4.2	Hasil Percobaan.....	25
4.2.1	Hasil pada Data Latih	25
4.2.2	Hasil pada Data Latih	26
4.3	Analisis Hasil	26
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....		31
LAMPIRAN		33