

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengolahan Citra Digital	4
2.2 Google Cloud Platform	5
2.3 Dask	6
2.4 Transcoding	6
2.5 Webp	7
2.6 OpenCV	8
2.7 Python	8
2.8 Glob	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10

3.1	Deskripsi Sistem	10
3.2	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> yang digunakan	10
3.2.1	<i>Virtual machine</i> yang digunakan	10
3.2.2	<i>Software</i> yang digunakan	10
3.3	Perancangan Sistem	10
3.4	Rumusan Operasional Variabel Penelitian	14
3.5	Cara Pengumpulan Data	15
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		16
4.1	Parameter Pengujian	16
4.2	Skenario Pengujian	16
4.3	Pengujian dan Analisis	17
4.3.1	Pengujian <i>Menggunakan VM dan Tanpa VM</i>	23
4.3.2	Pengujian penggunaan memori dengan library Dask.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....		29
LAMPIRAN		31