

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	1
<b>1.3 Tujuan</b> .....	2
<b>1.4 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.5 Metodologi Penelitian</b> .....	2
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1 Pengolahan Citra Digital</b> .....	4
<b>2.2 Google Cloud Platform</b> .....	5
<b>2.3 Dask</b> .....	6
<b>2.4 Transcoding</b> .....	6
<b>2.5 Webp</b> .....	7
<b>2.6 OpenCV</b> .....	8
<b>2.7 Python</b> .....	8
<b>2.8 Glob</b> .....	8
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	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
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>		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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		28
5.1	Kesimpulan .....	28
5.2	Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		29
<b>LAMPIRAN .....</b>		31