

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Proyek	2
I.4 Manfaat Proyek	2
I.5 Tinjauan Pustaka	2
I.6 Landasan Teori.....	3
I.6.1 Pertambangan	3
I.6.2 <i>Final Wall</i>	3
I.6.3 Longsor.....	5
I.6.4 Fotogrametri terrestrial	6
I.6.5 Kamera	8
I.6.6 Sistem koordinat piksel	8
I.6.7 Sistem koordinat foto	9
I.6.8 Hubungan koordinat foto dan koordinat piksel	9
I.6.9 Metode Pengambilan Gambar	10
I.6.10 <i>Digital Elevation Model (DEM)</i>	14
I.6.11 Regresi Linier	15

I.6.12	<i>Root Mean Square Error</i>	16
BAB II	PELAKSANAAN	17
II.1	Persiapan	17
II.1.1	Lokasi Proyek	17
II.1.2	Alat.....	18
II.1.3	Bahan	19
II.2	Pelaksanaan	19
II.2.1	Survei Pendahuluan	21
II.2.2	Persiapan kamera	21
II.2.3	Pengukuran premark dan posisi kamera	21
II.2.4	Pemotretan	23
II.2.5	Konversi, koreksi dan orientasi foto	24
II.2.6	Pembentukan <i>point cloud</i> dan model 3D	26
II.2.7	Penentuan besar sudut kelerengan	28
II.2.8	Analisis Hasil	29
II.2.9	Penulisan Laporan.....	29
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
III.1	Model 3D hasil proses pengolahan foto.....	30
III.2	Profil melintang dari data foto dan <i>Total Station</i>	33
III.3	Hasil regresi linier profil melintang	39
III.4	Besar sudut kelerengan	40
III.5	Evaluasi hasil sudut kelerengan	42
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	44
IV.1	Kesimpulan	44
IV.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48