

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR KOTAK .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR NOTASI.....	xvii
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
I.5. Tinjauan Pustaka.....	3
I.6. Landasan Teori .....	4
I.6.1. Elipsoid WGS84.....	4
I.6.2. Metode Gauss Mid Latitude.....	6
I.6.3. Distorsi Sudut dan Jarak.....	7
I.6.4. Poligon .....	9
I.6.5. Proyeksi Peta.....	12
I.6.6. Bahasa Pemrograman C++.....	20
I.7 Hipotesis .....	27
BAB II.....	28

II.1. Persiapan.....	28
II.1.1. Lokasi Penelitian.....	28
II.1.2. Peralatan.....	29
II.1.3. Bahan Penelitian .....	30
II.2. Pelaksanaan .....	31
II.2.1. Tahap Pengambilan Data .....	32
II.2.2. Tahap Pengolahan Data .....	34
II.3. Tahap Analisis Hasil dan Kesimpulan .....	49
II.4. Tahap Penyelesaian .....	49
BAB III .....	50
III.1. Hasil transformasi koordinat empat titik ikat dari Sistem Koordinat Geodetis ke Sistem koordinat Polieder .....	50
III.2. Hasil transformasi koordinat dari Sistem Koordinat Geodetis ke Sistem Koordinat UTM .....	52
III.3. Hasil hitungan koordinat setiap titik-titik poligon pada Sistem Koordinat Peta Polieder dan UTM .....	53
III.4. Hasil Hitungan Distorsi Sudut dan Jarak pada Sistem Proyeksi Polieder ....	55
III.5. Hasil Hitungan Distorsi Sudut dan Jarak pada Proyeksi UTM.....	58
III.6. Perbandingan pergeseran titik-titik poligon sebelum dan setelah dikoreksi pada sistem Proyeksi Polieder dan UTM .....	61
III.7. Hasil transformasi koordinat antar LBD pada titik-titik poligon pada Proyeksi Polieder.....	67
BAB IV .....	69
IV.1 Kesimpulan .....	69
IV.2 Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN.....	72