

## DAFTAR ISI

---

DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>13</b>
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan .....	14
1.4 Batasan Masalah .....	14
1.5 Metode Pengerjaan .....	14
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	15
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>16</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	16
2.2 Perusahaan Konstruksi .....	17
2.3 Perusahaan Manufaktur .....	17
2.4 <i>K-Means Clustering</i> .....	17
2.5 Algoritma <i>K-Means</i> .....	17
2.6 Bahasa Pemrograman <i>Python</i> .....	18
2.7 Analisis Laporan Keuangan .....	18
2.8 Rasio Profitabilitas .....	18
2.9 <i>Return on Asset</i> .....	19
2.10 <i>Return on Equity</i> .....	19
2.11 <i>Return on Investment</i> .....	20
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	21
3.2 Populasi Penelitian.....	21
3.2.1 Definisi Populasi.....	21
3.3 Sampel Penelitian .....	22
3.4 Tabel Kriteria Pengambilan Sampel .....	22
3.5 Daftar Perusahaan Sub Sektor Konstruksi dan Bangunan .....	23
3.6 Teknik Pengumpulan Data dan Sumber Data .....	23

3.7	Teknik Analisis Data .....	24
3.7.1	Analisis Return on Asset .....	25
3.7.2	Analisis Return on Equity .....	30
3.7.3	Analisis Return on Investment .....	35
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	42
4.1	Implementasi .....	42
4.2	Pengujian .....	42
BAB 5	KESIMPULAN.....	51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA	.....	52
LAMPIRAN	.....	54