

## DAFTAR ISI

Halaman	
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I.PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Kontribusi .....	2
1.6. Sistematika Penulisan .....	2
BAB II. Profil PT. Semen Indonesia.....	5
2.1. Sejarah .....	4
2.2. Visi dan Misi.....	7
2.3. Lokasi Perusahaan.....	7
2.4. Stuktur Organisasi.....	8
2.5. Sistem Manajemen Semen Indonesia .....	20
2.6. Produk.....	25
2.7. Anak Perusahaan.....	30
BAB III.LANDASAN TEORI.....	8
3.1. Hierarchy System Control .....	39
3.2. Distributed Control System .....	40
3.3. Programmable Logic Contoller (PLC) .....	41
3.4. Bailey Infi 90 .....	42
3.5. Allen Bradley.....	48
3.6. Quality Control System .....	50
3.7. Plant Guide System.....	53
3.8. OPC (OLE for Proces Control).....	56
BAB IV. PEMBAHASAN.....	63
4.1. OPStation Client .....	63
4.2. Aplikasi OPC pada Plant View.....	69

4.2.1. Instalasi OPC Server .....	70
4.2.2. OPC Explorer.....	74
4.2.3. RSView 32.....	76
4.2.4. RSView 32 Web Server .....	80
4.2.5. RSView 32 Active Display.....	82
4.3. Aplikasi OPC pada Sistem PLG.....	84
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>90</b>
5.1. Kesimpulan .....	90
5.2. Saran .....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>92</b>

