

LAMPIRAN

1. Lampiran 1: Sejarah PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.

PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk (SMCB) (dahulu PT. Holcim Indonesia Tbk) bergerak dalam bidang pengoperasian pabrik semen dan aktivitas lain yang berhubungan dengan industri semen, pengelolaan limbah serta melakukan investasi pada perusahaan lainnya. Pada sektor industri semen, PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk menyediakan produk meliputi 7 jenis semen dan mempunyai produk layanan lainnya seperti Solusi Rumah yang menawarkan solusi perbaikan dan pembangunan rumah, serta *Geocycle* yang menyediakan solusi pembuangan limbah industri, perkotaan dan pertanian terhadap masalah pengumpulan, penyimpanan dan pembuangan limbah berbahaya maupun limbah tidak berbahaya. Selain itu, Solusi Bangun Indonesia juga memiliki anak perusahaan yang bernama PT. Holcim Beton yang menyediakan produk beton, agregat, dan mortar.

PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk mengoperasikan tiga pabrik semen masing-masing berada di Narogong, Jawa Barat, di Cilacap, Jawa Tengah, di Tuban, Jawa Timur dan fasilitas penggilingan di beberapa kota dengan total kapasitas produksi gabungan per tahun sebesar 11 juta ton semen, mengoperasikan banyak *batching plant* beton, dua tambang dan jaringan logistik lengkap yang mencakup pula gudang dan silo.

PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk merupakan bagian dari Semen Indonesia Group yang mana pada tanggal 31 Januari 2019, PT Semen Indonesia (Persero) Tbk melalui anak usahanya PT Semen Indonesia Industri Bangunan (SIIB) telah resmi mengakuisisi 80,6% kepemilikan saham Holderfin B.V. yang ditempatkan dan disetor di PT Holcim Indonesia Tbk. Selanjutnya pada tanggal 11 Februari 2019, melalui mekanisme Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa, telah disahkan perubahan nama PT Holcim Indonesia Tbk menjadi PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.

2. Lampiran 2: Informasi Teknikal Sensor *Prosonic* FMU41

Technical Information Prosonic M FMU41

Ultrasonic measuring technology



Compact transmitter for non-contact level measurement, HART

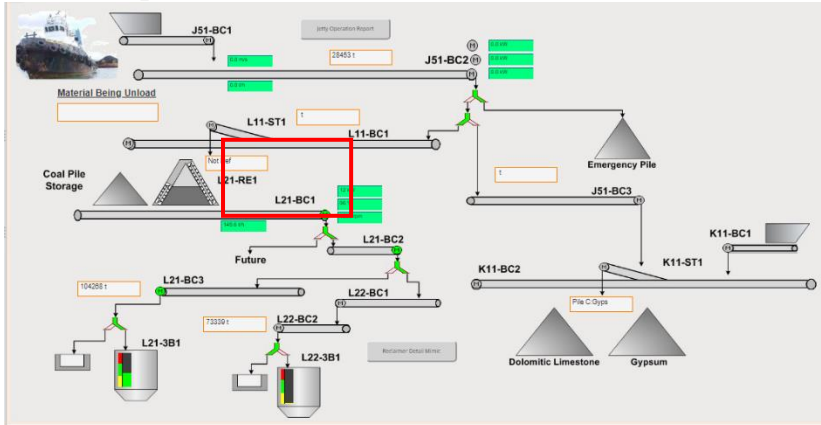
Application

- Two-wire version for non-contact level and flow measurement
- Process connection: thread
- Temperature: -40 to 80 °C (-40 to 176 °F)
- Pressure: 0.7 to 3 bar (10.15 to 43.5 psi)
- Maximum measuring range: liquids 8 m (26 ft), bulk solids 3.5 m (11 ft)
- Blocking distance: liquids and bulk solids 0.35 m (1.1 ft)
- International explosion protection certificates

Your benefits

- Reliable non-contact measurement method
- Simple, menu-guided local operation with 4-line plain text display, choice of 7 languages
- Envelope curves on the local display for straightforward diagnostics
- Hermetically sealed and encapsulated sensor
- Chemically resistant PVDF sensor
- Calibration without filling or emptying
- Integrated temperature sensor for time-of-flight correction, enabling accurate measurements even if temperatures change

3. Lampiran 3: Lokasi *Reclaimer Coal* L21-RE1



4. Lampiran 4: Lembar Hasil Pengecekan Plagiasi

hasil plagiasi Fahmi Akmal Hakiki Aulia Aziz

ORIGINALITY REPORT

11 %	%	4 %	9 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1 %
2	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	1 %
3	Gusti Hergika, Siswanto, Sutarti S. "PERANCANGAN INTERNET OF THINGS (IOT) SEBAGAI KONTROL INFRASTRUKTUR DAN PERALATAN TOLL PADA PT. ASTRA INFRATOLL ROAD", PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer, 2021 Publication	1 %
4	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	1 %
5	Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani Student Paper	1 %
6	Samsudin Samsudin, Muhammad Ikhsan, Maya Juliana Ritonga. "PENERAPAN LOGIKA FUZZY PADA SISTEM PERINGATAN JARAK AMAN SEPEDA MOTOR BERBASIS	1 %

5. Lampiran 5: Form Bimbingan Skripsi

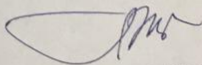
FAKULTAS TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
JL. SUTOLOJO 59 Surabaya 60113
T. 031-8131062, Fax: 031-3813006

KEGIATAN ASISTENSI TUGAS AKHIR

NAMA : FAHMI AKMAL HAKIKI AULIA AZIZ
NIM : 20211331062
JUDUL TUGAS AKHIR : Analisa Kinerja Reclaimer Batubara Dengan Mengoptimalkan Fungsi Sensor Prosonic di PT Solusi Bangun Indonesia.

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	05/10/2022	Pengajuan Judul Tugas Akhir	
2	21/10/2022	Konfirmasi Judul Tugas Akhir	
3	13/11/2022	Aristensi Bab I, II, III	
4	18/11/2022	Revisi Bab I, II, III dan Melengkapi Bab IV & V	
5	30/11/2022	Aristensi keseluruhan Bab	
6	01/12/2022	Revisi Bab II dan IV	
7	17/12/2022	Aristensi Bab IV : Perbandingan Data Optimalitas	
8	19/12/2022	Revisi Bab IV : Penentuan Jarak optimal	
9	30/12/2022	Aristensi Bab IV dan V	
10	03/01/2023	Aristensi dan Revisi Bab V dan Abstrak	
11	07/01/2023	Revisi Penulisan Laporan	
12	11/01/2023	Melanjutkan dengan pembuatan PPT	

Surabaya, Januari 2023
Dosen Pembimbing,



(Ponidi S.T., M.T., I.P.M., A.Eng)