

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus Eko Susetyo “Analisis *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Untuk Menentukan Efektifitas Mesin *Sonna Web*”
- Badik Yuda Asgara “Analisis Efektifitas Mesin *Overhead Crane* Dengan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Di Pt. Btu, Divisi *Boarding Bridge*”
- Delia Fitri Rahmadhani “Usulan Peningkatan Efektivitas Mesin Cetak Manual Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)”
- Dianra Alvira “Usulan Peningkatan *Overall Equipment Effectiveness* (Oee) Pada Mesintapping Manual Dengan Meminimumkan Six Big Losses”
- Esko Lehtone “ *Speedometer Monitoring When Driving With A Speed Warning System* ”
- Hery Suliantoro “Penerapan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Dan *Fault Tree Analysis* (FTA) Untuk Mengukur Efektifitas Mesin Reng”
- Nurul Retno Nurwulan “Analisis Produktivitas Dengan Metode OEE Dan *Six Big Losses* Studi Kasus Di Tambang Batu Bara”.
- Resa Miftahul Jannah “Analisis Efektivitas Pada Mesin *Centrifugal* Dengan Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)”

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

LAMPIRAN



Sebelum menggunakan *Speed Awareness Monitors (SAM)*

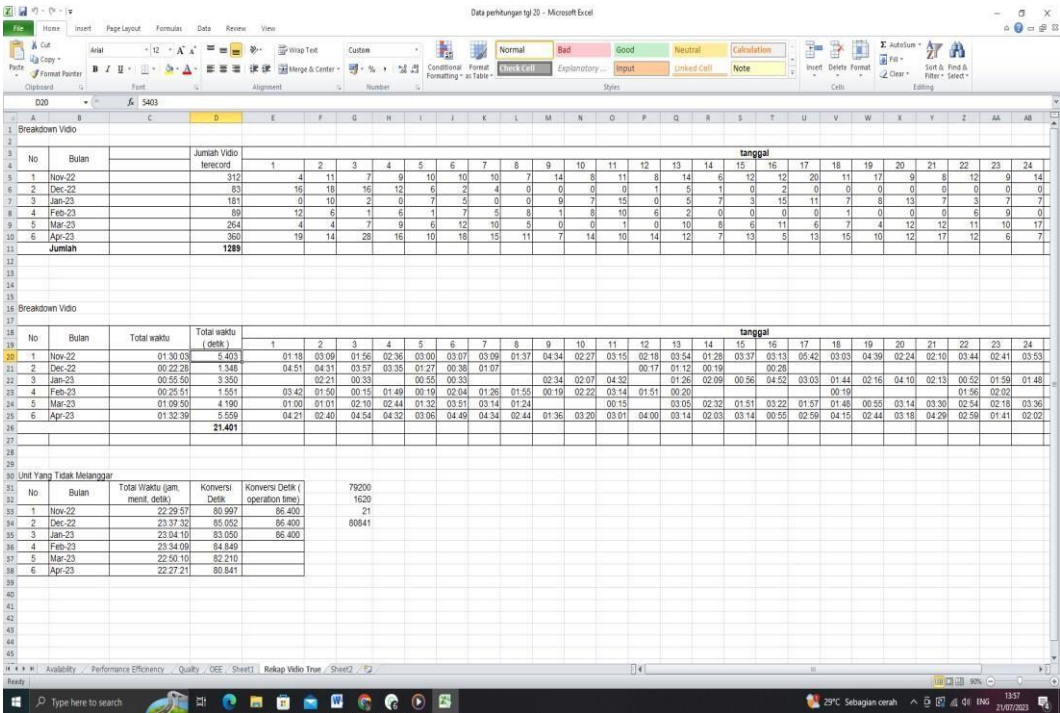


Bukti video yang melakukan pelanggaran

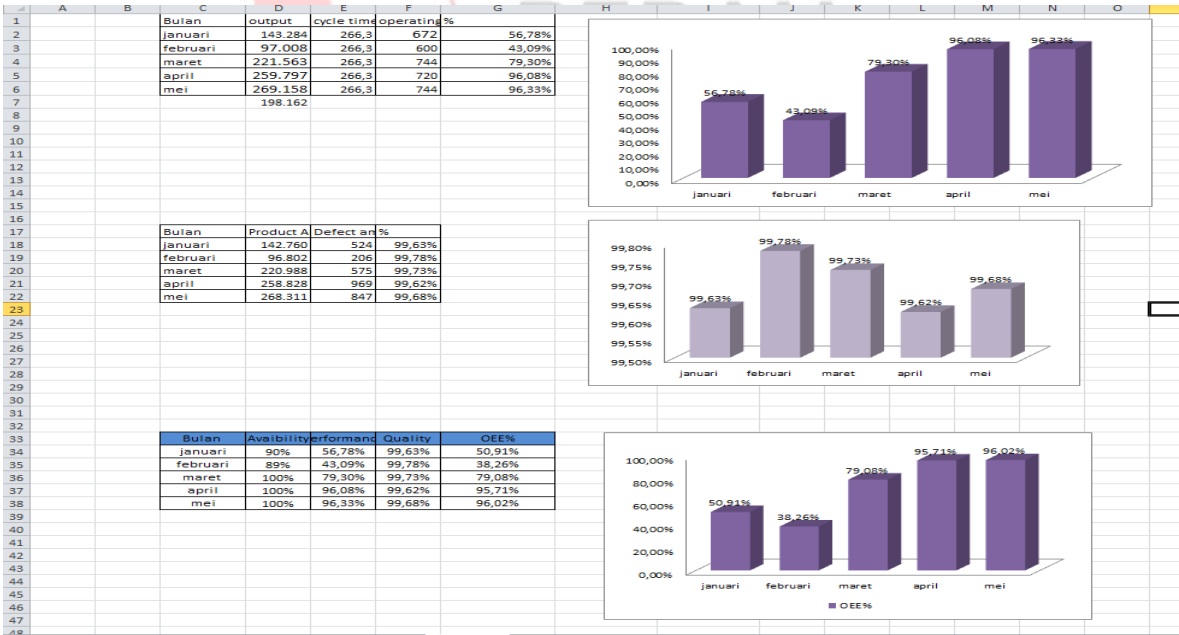
Data TXT yang belum tersusun

DATA TEXT - Microsoft Excel												
C1171												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1157	20221101_054034.false.35...	20221101_076055.false.34...	20221102_023254.false.35...		20221104_012118.false.26...		20221105_070946.false.31...		20221106_061118.false.24...		20221107_072058.false.30...	
1158	20221101_054255.false.32...	20221101_076807.false.33...	20221102_023215.false.35...		20221104_012115.false.35...		20221105_070947.false.31...		20221106_061115.false.22...		20221107_072059.false.30...	
1159	20221101_054208.false.36...	20221101_076808.false.33...	20221102_023216.false.34...		20221104_012120.false.36...		20221105_070948.false.27...		20221106_061122.false.19...		20221107_072100.false.28...	
1160	20221101_054247.false.31...	20221101_076959.false.36...	20221102_023257.false.34...		20221104_012089.false.35...		20221105_070949.false.27...		20221106_061121.false.15...		20221107_072101.false.25...	
1161	20221101_054403.false.36...	20221101_076910.false.33...	20221102_023258.false.36...		20221104_012113.false.36...		20221105_070950.false.27...		20221106_061124.false.19...		20221107_072102.false.28...	
1162	20221101_054629.false.36...	20221101_076811.false.39...	20221102_023255.false.32...		20221104_012111.false.36...		20221105_070951.false.27...		20221106_061125.false.18...		20221107_072103.false.38...	
1163	20221101_054630.false.36...	20221101_076812.false.37...	20221102_023252.false.27...		20221104_012112.false.37...		20221105_070952.false.26...		20221106_061124.false.38...		20221107_072104.false.28...	
1164	20221101_054831.false.36...	20221101_076813.false.28...	20221102_023294.false.14...		20221104_012113.false.36...		20221105_070953.false.26...		20221106_061125.false.38...		20221107_072105.false.27...	
1165	20221101_054632.false.36...	20221101_076822.false.40...	20221102_023304.false.33...		20221104_012114.false.36...		20221105_070954.false.28...		20221106_061126.false.17...		20221107_072106.false.27...	
1166	20221101_054633.false.29...	20221101_076823.false.40...	20221102_023305.false.32...		20221104_012115.false.38...		20221105_070955.false.27...		20221106_061127.false.17...		20221107_072112.false.37...	
1167	20221101_054834.false.29...	20221101_076824.false.38...	20221102_023306.false.32...		20221104_012116.false.36...		20221105_070956.false.27...		20221106_061128.false.16...		20221107_072113.false.38...	
1168	20221101_054835.false.36...	20221101_076825.false.37...	20221102_023307.false.37...		20221104_012117.false.37...		20221105_070957.false.26...		20221106_061129.false.18...		20221107_072114.false.37...	
1169	20221101_054836.false.31...	20221101_076826.false.37...	20221102_023308.false.37...		20221104_012118.false.37...		20221105_070958.false.26...		20221106_061130.false.18...		20221107_072115.false.37...	
1170	20221101_054837.false.16...	20221101_076827.false.41...	20221102_023310.false.33...		20221104_012119.false.37...		20221105_070959.false.25...		20221106_061131.false.28...		20221107_072116.false.38...	
1171	20221101_054733.false.27...	20221101_076828.true.41...	20221102_023320.false.33...		20221104_012120.false.36...		20221105_071000.false.24...		20221106_061132.false.11...		20221107_072117.false.38...	
1172	20221101_054734.false.27...	20221101_076829.true.41...	20221102_023321.false.32...		20221104_012121.false.36...		20221105_071001.false.24...		20221106_061133.false.11...		20221107_072118.false.37...	
1173	20221101_054735.false.37...	20221101_076830.false.37...	20221102_023322.false.32...		20221104_012122.false.34...		20221105_071002.false.24...		20221106_061133.false.24...		20221107_072119.false.38...	
1174	20221101_054736.false.37...	20221101_076831.false.36...	20221102_023323.false.34...		20221104_012123.false.34...		20221105_071003.false.24...		20221106_061134.false.26...		20221107_072120.false.32...	
1175	20221101_054737.false.37...	20221101_076832.false.37...	20221102_023324.false.34...		20221104_012124.false.34...		20221105_071004.false.24...		20221106_061134.false.26...		20221107_072121.false.32...	
1176	20221101_054738.false.38...	20221101_076833.false.36...	20221102_023325.false.35...		20221104_012125.false.31...		20221105_071005.false.24...		20221106_061134.false.26...		20221107_072122.false.38...	
1177	20221101_054739.false.38...	20221101_076834.false.30...	20221102_023326.false.36...		20221104_012126.false.36...		20221105_071006.false.24...		20221106_061135.false.26...		20221107_072123.false.29...	
1178	20221101_054740.false.38...	20221101_076835.false.35...	20221102_023327.false.33...		20221104_013179.false.32...		20221105_071007.false.24...		20221106_061136.false.26...		20221107_072124.false.28...	
1179	20221101_054741.false.28...	20221101_076836.false.29...	20221102_023328.false.32...		20221104_013720.false.32...		20221105_071008.false.34...		20221106_061137.false.28...		20221107_072125.false.29...	
1180	20221101_054742.false.27...	20221101_076837.false.26...	20221102_023329.false.32...		20221104_013721.false.33...		20221105_071009.false.34...		20221106_061138.false.26...		20221107_072126.false.28...	
1181	20221101_054743.false.27...	20221101_076838.false.26...	20221102_023330.false.32...		20221104_013722.false.33...		20221105_071010.false.33...		20221106_061139.false.26...		20221107_072127.false.28...	
1182	20221101_054744.false.27...	20221101_076839.false.26...	20221102_023331.false.32...		20221104_013723.false.32...		20221105_071011.false.32...		20221106_061140.false.26...		20221107_072128.false.28...	
1183	20221101_054834.false.38...	20221101_076840.false.27...	20221102_023332.false.32...		20221104_013724.false.32...		20221105_071012.false.32...		20221106_061140.false.26...		20221107_072129.false.28...	
1184	20221101_054835.false.38...	20221101_076841.false.27...	20221102_023333.false.23...		20221104_013725.false.32...		20221105_071013.false.29...		20221106_061142.false.23...		20221107_072130.false.34...	
1185	20221101_054836.false.39...	20221101_076842.false.28...	20221102_023428.false.32...		20221104_013727.false.32...		20221105_071014.false.31...		20221106_061132.false.23...		20221107_072136.false.38...	
1186	20221101_054837.false.40...	20221101_076843.false.40...	20221102_023429.false.32...		20221104_013728.false.33...		20221105_071015.false.31...		20221106_061134.false.23...		20221107_072137.false.38...	
1187	20221101_054838.false.40...	20221101_076845.false.27...	20221102_023430.false.35...		20221104_013729.false.33...		20221105_071016.false.31...		20221106_061135.false.36...		20221107_072138.false.37...	
1188	20221101_054839.false.40...	20221101_076846.false.28...	20221102_023431.false.36...		20221104_013730.false.33...		20221105_071017.false.36...		20221106_061137.false.36...		20221107_072139.false.38...	
1189	20221101_054840.false.40...	20221101_076847.false.28...	20221102_023432.false.36...		20221104_013731.false.33...		20221105_071018.false.36...		20221106_061138.false.36...		20221107_072140.false.38...	
1190	20221101_054841.false.38...	20221101_076848.false.28...	20221102_023433.false.36...		20221104_013732.false.32...		20221105_071019.false.36...		20221106_061139.false.36...		20221107_072141.false.40...	
1191	20221101_054842.false.37...	20221101_076849.false.27...	20221102_023434.false.37...		20221104_013733.false.32...		20221105_071017.false.37...		20221106_061144.false.36...		20221107_072202.false.40...	
1192	20221101_054843.false.37...	20221101_076850.false.36...	20221102_023435.false.31...		20221104_013734.false.32...		20221105_071018.false.36...		20221106_061155.false.36...		20221107_072203.false.40...	
1193	20221101_054844.false.36...	20221101_076811.false.33...	20221102_023436.false.32...		20221104_013735.false.33...		20221105_071019.false.36...		20221106_061156.false.34...		20221107_072204.false.39...	
1194	20221101_054845.false.33...	20221101_076814.false.31...	20221102_023437.false.32...		20221104_013736.false.36...		20221105_071020.false.36...		20221106_061157.false.31...		20221107_072205.false.39...	
1195	20221101_054846.false.36...	20221101_076815.false.31...	20221102_023438.false.36...		20221104_013737.false.36...		20221105_071021.false.38...		20221106_061208.false.38...		20221107_072206.false.38...	
1196	20221101_054847.false.37...	20221101_076816.false.31...	20221102_023439.false.36...		20221104_013738.false.36...		20221105_071022.false.38...		20221106_061209.false.38...		20221107_072207.false.38...	
1197	20221101_055043.false.38...	20221101_076817.false.31...	20221102_023440.false.36...		20221104_014043.false.26...		20221105_071023.false.38...		20221106_061210.false.38...		20221107_072208.false.33...	

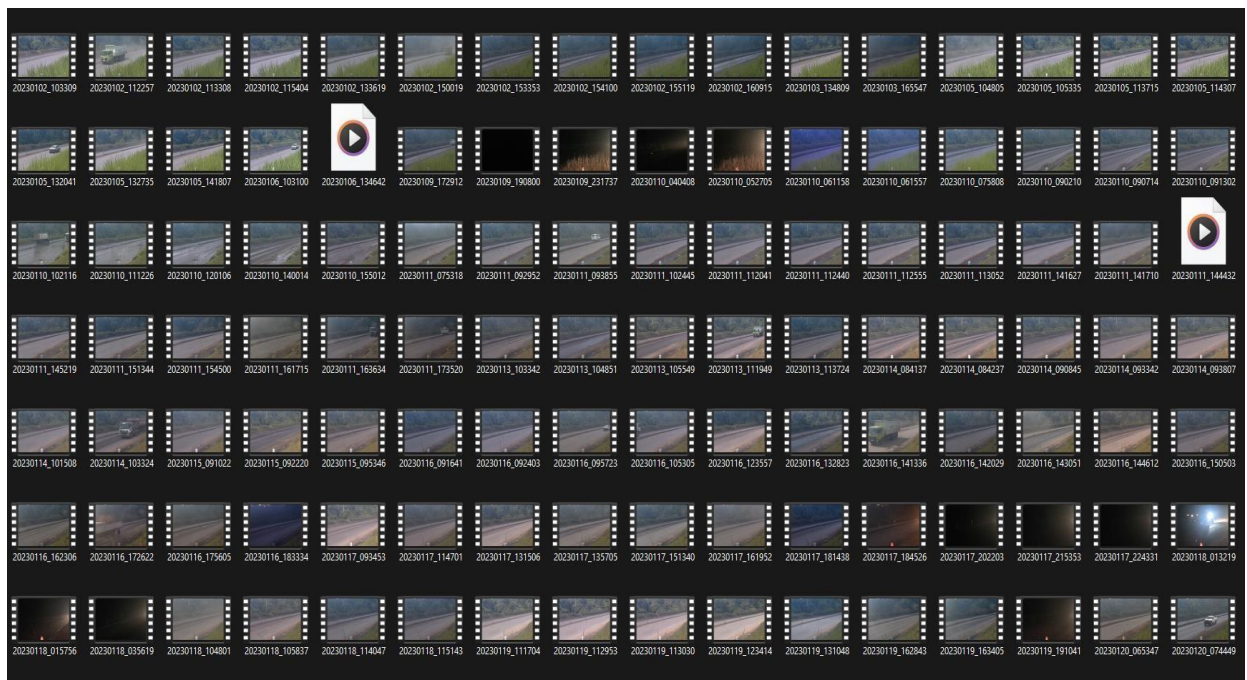
Data TXT yang sudah tersusun di excel



Data video yang sudah tersusun di excel



Data perhitungan availability, performance, quality rate



Data video yang terdeteksi melanggar

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Ivan Erfa Saputra, dilahirkan di Samarinda, 21 Januari 2002. Penulis merupakan anak Pertama dari dua bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 003 Berau, SMPN 001 Berau, dan SMAS Muhammadiyah Berau. Penulis meneruskan pendidikan di program Studi Perawatan Mesin pada tahun 2020 dan terdaftar dengan NIM 20303020. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif diberbagai bidang non akademik. Penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktek Industri) pada tahun 2022 di PT Berau Coal Site Binungan *Mine Operation* selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2022/2023 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 7 bulan di PT. Berau Coal *Head Office*. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “Analisis Efektifitas Kerja *Speed Awareness Monitors* (SAM) Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Disite Bmo 1 Binungan Pt. Berau Coal”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: erfaerfa22@gmail.com

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

SURAT KETERANGAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama Lengkap : Arif Widya S
 Jabatan : Senior Manager Mining Technology
 Departemen : Mining Technology
 Perusahaan : PT Berau Coal

Mengijinkan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Efektifitas Kerja *Speed Awareness Monitors* (SAM) Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) DiSite BMO 1 Binungan PT. Berau Coal” yang disusun oleh Ivan Erfa Saputra dengan NIM 20303020 akan dipublikasikan pada *repository* Poltek Simas Berau.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini,

(Silahkan pilih dengan memberi *checklist* pada pilihan yang disetujui pada pernyataan berikut)

1. Dipublikasikan secara **Langsung** ☒
2. Sebelum dipublikasikan penulis melakukan revisi dengan menyamakan nama Perusahaan ☐
3. Sebelum dipublikasikan penulis merevisi dengan merekayasa data yang digunakan dengan operasi aritmetrik ☒

Departemen Mining Technology

PT Berau Coal


 Arif Widya S

Berau, 26 Oktober 2023

Mahasiswa



Ivan Erfa Saputra

SURAT KETERANGAN

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Ivan Erfa Saputra

NIM : 20303020

Prodi : Perawatan Mesin

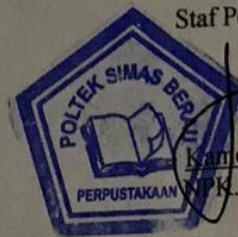
Judul : Analisis Efektifitas Kinerja *Speed Awareness Monitors* (SAM)
Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) di
Site BMO 1 Binungan PT. Berau Coal

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 25% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 07 November 2023

Staf Perpustakaan,



Kamelia Saputri
NPK. 220061