

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tampilan Program MDR

MAINTENANCE DAILY REPORT

TANGGAL: 04/07/2023 OLEH: TONI NO ID: MDR.040723.002 FILTER: 04/07/2023 SET

KATEGORI: Hardware Software Network Printer

PERANGKAT: [Dropdown]

TROUBLE TIME: 00:00

JAM Pengerjaan: 00:00

LAMA Pengerjaan: [] Menit

BREAK TIME: 0 [] Menit

STATUS PERANGKAT: Selesai

KLASIFIKASI

General
 Perbaikan
 Ganti / Tukar / Kembali
 Pemasangan
 Prefentive Maintenance

MASALAH: [Text Area]
PENYEBAB: [Text Area]
PERBAIKAN: [Text Area]

INPUT EDIT DELETE SAVE

Perangkat	Problem	Penyebab	Action	Status Perangkat	Oleh
-----------	---------	----------	--------	------------------	------

Tampilan program MDR (*Maintenance Daily Report*) yang digunakan untuk mengisi data problem harian oleh operator IT yang mana datanya akan terinput kedalam data base sehingga akan didapatkan hasil rekapan problem yang terjadi. Contoh hasil inputan MDR yang telah ditarik dari data base bisa dilihat pada lampiran 2.

Lampiran 2 Tabel data MDR Januari 2022-April 2022

dt_mdr	hardware_name	mdr_time	break_down	where_down	duration	kategori	problem
2/1/2022 0:00	SCANNER-20	10:20:00 AM	0	PLANT A	10	NETWORK	Tidak bisa sambung <i>network</i>
2/2/2022 0:00	GENERAL	11:05:00 AM	0	PLANT C	30	NETWORK	kabel LAN ITC berantakan
2/2/2022 0:00	Barcode-30	7:45:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	tidak bisa buka program

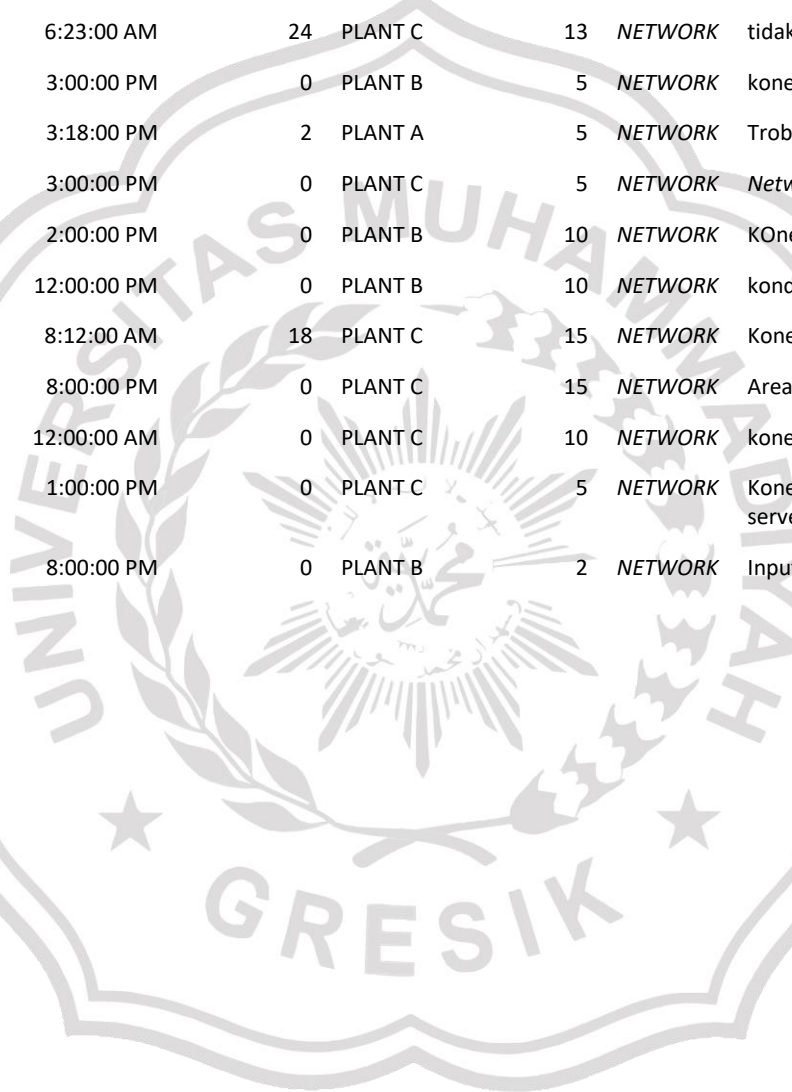
2/2/2022 0:00	PROGRAM	12:17:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	ext 9 tidak bisa buka program
2/2/2022 0:00	Barcode-2	3:40:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	tidak bisa buka prugram
2/4/2022 0:00	Printe Server	1:16:00 PM	0	PLANT C	20	NETWORK	Tidak bisa connect
2/6/2022 0:00	GENERAL	3:00:00 PM	0	PLANT A	120	NETWORK	Koneksi lemot
2/6/2022 0:00	Scanner-12	8:30:00 AM	0	PLANT A	15	NETWORK	tidak bisa remote
2/6/2022 0:00	GENERAL	7:45:00 AM	0	PLANT A	15	NETWORK	network wifi tidak detect
2/7/2022 0:00	Scanner-1	2:23:00 PM	0	PLANT C	51	NETWORK	koneksi problem
2/8/2022 0:00	NBPUR-1	9:28:00 AM	2	PLANT C	15	NETWORK	koneksi problem
2/8/2022 0:00	PROGRAM	2:45:00 PM	0	PLANT C	30	NETWORK	Program seluruh area CT tidak bisa dibuka
2/8/2022 0:00	NBPROD	2:23:00 PM	0	PLANT C	16	NETWORK	tidak bisa cetak di printer server
2/8/2022 0:00	Barcode-29	2:00:00 AM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidak bisa sambung server
2/9/2022 0:00	All Area	4:30:00 PM	0	PLANT A	30	NETWORK	koneksi lemot
2/9/2022 0:00	BC 1	9:25:00 AM	0	PLANT A	10	NETWORK	Network Tidak Connect
2/9/2022 0:00	Barcode-7	11:35:00 PM	0	PLANT B	5	NETWORK	Tidak bisa Connect
2/10/2022 0:00	Barcode-12	11:23:00 AM	0	PLANT C	12	NETWORK	Tidak bisa cetak
2/10/2022 0:00	GENERAL	8:03:00 PM	0	PLANT A	20	NETWORK	Koneksi lemot
2/10/2022 0:00	PPIC	1:00:00 PM	0	PLANT A	10	NETWORK	tidak bisa Remot dengan rasbarry
2/11/2022 0:00	BARCODE-21	12:15:00 PM	0	PLANT B	30	NETWORK	Tidak bisa Connect Network
2/11/2022 0:00	Barcode-28	2:45:00 AM	0	PLANT B	5	NETWORK	Tidak bisa cetak effu
2/12/2022 0:00	PROD-3	2:05:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	Koneksi Error
2/14/2022 0:00	Sekretaris	2:23:00 PM	0	PLANT C	20	NETWORK	koneksi problem
2/14/2022 0:00	GENERAL	2:12:00 AM	1	PLANT A	5	NETWORK	vt 2 tidak konek dengan server
2/15/2022 0:00	PPIC-11	8:00:00 AM	0	PLANT C	90	NETWORK	Tidak konek H
2/16/2022 0:00	MKT-4	12:50:00 PM	2	PLANT C	16	NETWORK	koneksi problem
2/16/2022 0:00	Scanner-13	4:05:00 PM	0	PLANT A	10	NETWORK	Tidak bisa sambung Server
2/17/2022 0:00	BARCODE-22	8:50:00 AM	0	PLANT B	5	NETWORK	lemot
2/19/2022 0:00	Scanner-10	10:03:00 AM	0	PLANT C	15	NETWORK	Koneksi lemot
2/20/2022 0:00	Barcode-17	10:15:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	tidak konek internet
2/20/2022 0:00	Scanner-2	3:00:00 AM	5	PLANT C	16	NETWORK	koneksi problem
2/20/2022 0:00	Scanner-17	2:19:00 AM	0	PLANT B	5	NETWORK	Tidak bisa connect network
2/22/2022 0:00	Scanner-13	2:24:00 PM	0	PLANT C	15	NETWORK	scanner tidak konek network
2/23/2022 0:00	PROGRAM	8:10:00 PM	0	PLANT C	2	NETWORK	Program CT-05 tidak bisa

2/23/2022 0:00	Barcode-9	8:00:00 PM	0	PLANT B	5	NETWORK	Wifi tidak nyala
2/24/2022 0:00	Barcode-30	2:23:00 AM	0	PLANT A	20	NETWORK	sinyal wifi lemah
2/24/2022 0:00	BARCODE-25	8:35:00 AM	0	PLANT B	5	NETWORK	tidak bisa buka program
2/25/2022 0:00	Barcode-1	11:09:00 AM	3	PLANT C	15	NETWORK	koneksi problem
2/25/2022 0:00	ALL Area	3:12:00 PM	3	PLANT A	15	NETWORK	koneksi lemot
2/26/2022 0:00	QC-2	2:58:00 PM	8	PLANT C	30	NETWORK	koneksi problem
2/26/2022 0:00	BARCODE-24	7:15:00 AM	2	PLANT C	5	NETWORK	program tidak bisa dibuka
2/26/2022 0:00	barcode-31	2:00:00 PM	0	PLANT B	5	NETWORK	Tidak bisa buka program
2/27/2022 0:00	PROGRAM	10:15:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	Program tidak bisa
2/27/2022 0:00	Barcode-18	8:43:00 AM	7	PLANT B	23	NETWORK	koneksi problem
2/27/2022 0:00	QC-Potong	8:00:00 AM	60	PLANT B	60	NETWORK	Tidak bisa connect network
2/28/2022 0:00	Barcode-7	2:21:00 AM	1	PLANT A	5	NETWORK	program tidak bisa dibuka
2/28/2022 0:00	BARCODE-26	4:35:00 AM	1	PLANT A	5	NETWORK	program tidak bisa dibuka
3/2/2022 0:00	Scanner-17	8:00:00 PM	0	PLANT B	5	NETWORK	ip konfic
3/4/2022 0:00	Barcode-5	7:00:00 PM	2	PLANT C	16	NETWORK	Koneksi problem
3/4/2022 0:00	BARCODE-33	12:00:00 AM	0	PLANT A	10	NETWORK	Tidak bisa buka program
3/4/2022 0:00	Barcode-12	3:30:00 AM	0	PLANT B	5	NETWORK	tidak bisa masuk program
3/5/2022 0:00	Area CT-VT-COT	8:18:00 AM	2	PLANT C	10	NETWORK	Area potong tidak bisa connect Network
3/5/2022 0:00	BARCODE-24	7:00:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidak bisa connect network
3/6/2022 0:00	Barcode-29	3:00:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	Network sering terputus
3/6/2022 0:00	GENERAL // VT2	8:00:00 PM	0	PLANT A	20	NETWORK	koneksi sering troble
3/8/2022 0:00	Barcode-6	1:20:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Tidak bisa cetak effu
3/8/2022 0:00	Barcode-17	2:30:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	KONEKSI LEMOT
3/10/2022 0:00	GENERAL	3:30:00 PM	0	PLANT C	15	NETWORK	networkkomputer nikita tidak ada
3/10/2022 0:00	Barcode-8	1:00:00 AM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidka bisa connect Server
3/10/2022 0:00	BARCODE-24	5:30:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidak bisa connect server
3/11/2022 0:00	Small Wire	2:00:00 PM	0	PLANT C	10	NETWORK	KOneksi di area Small Wire lemot
3/11/2022 0:00	BARCODE-21	3:00:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	Komputer lemot
3/11/2022 0:00	BARCODE-33	7:00:00 PM	0	PLANT B	5	NETWORK	tidak bisa connect dengan server
3/12/2022 0:00	BARCODE-22	10:30:00 AM	0	PLANT C	30	NETWORK	Koneksi problem
3/12/2022 0:00	Barcode-9	4:00:00 PM	0	PLANT A	15	NETWORK	Tidak bisa connect network
3/13/2022 0:00	area CT, VT-COT	2:00:00 PM	0	PLANT C	10	NETWORK	network di area gedung C troble

3/14/2022 0:00	Scanner-10	3:18:00 PM	2	PLANT C	5	NETWORK	Troble sql
3/14/2022 0:00	VT-COT, CT	8:00:00 PM	0	PLANT C	15	NETWORK	Area CT, VT-COT koneksi Troble
3/14/2022 0:00	Barcode-18	11:00:00 PM	0	PLANT A	10	NETWORK	Koneksi sering putus
3/14/2022 0:00	BARCODE-26	11:10:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	koneksi troble
3/14/2022 0:00	BARCODE-33	7:00:00 AM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidak bisa connect server
3/15/2022 0:00	QC-2 Potong	8:12:00 AM	18	PLANT C	15	NETWORK	Koneksi problem
3/15/2022 0:00	QC-2	9:00:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	tidak bisa connect server
3/15/2022 0:00	Area Potong	9:00:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	Komputer inspeksi potong troble
3/15/2022 0:00	NBPROD-1	2:15:00 PM	0	PLANT B	15	NETWORK	tidak konek H
3/16/2022 0:00	PROD-3	5:30:00 AM	0	PLANT A	10	NETWORK	koneksi sering putus
3/16/2022 0:00	area gudang	6:00:00 PM	0	PLANT B	20	NETWORK	network tidak connect denan server
3/18/2022 0:00	Scanner-13	1:00:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Tidak bisa scan
3/18/2022 0:00	Barcode-16	8:00:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	Tidak bisa Connect Server
3/18/2022 0:00	Area VT/COT	6:23:00 AM	24	PLANT C	13	NETWORK	tidak konek dengan server
3/18/2022 0:00	Barcode-30	11:30:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Error SQL
3/19/2022 0:00	Scanner-15	2:58:00 AM	2	PLANT C	10	NETWORK	connection sering terputus
3/19/2022 0:00	Scanner-16	4:00:00 PM	0	PLANT C	10	NETWORK	scanner tidak bisa buka program
3/21/2022 0:00	Barcode-30	4:00:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	PC area EXT SM seing troble network
3/21/2022 0:00	BARCODE-26	7:00:00 AM	0	PLANT A	5	NETWORK	Ganti network ke Fiber Optic Recoiler dan VT1
3/21/2022 0:00	Barcode-8	6:00:00 AM	0	PLANT A	5	NETWORK	tidak connect
3/24/2022 0:00	Barcode-17	2:00:00 PM	0	PLANT B	5	NETWORK	tidak bisa buka program
3/25/2022 0:00	Barcode-18	11:10:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Koneksi network tidak stabil
3/25/2022 0:00	Scanner-15	3:00:00 PM	0	PLANT B	10	NETWORK	Reconnect ulang
3/26/2022 0:00	Area SW	2:30:00 PM	0	PLANT C	15	NETWORK	Koneksi problem
3/27/2022 0:00	Server	7:00:00 PM	0	PLANT C	30	NETWORK	Seluruh network tidak bisa connect server
3/28/2022 0:00	barcode-32	1:00:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Tidak bisa connect Server
3/28/2022 0:00	Barcode-4	7:00:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Tidak Connect Wifi
3/29/2022 0:00	BARCODE-22	2:00:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Tidak bisa sambung server
3/29/2022 0:00	Barcode-29	10:50:00 AM	5	PLANT C	15	NETWORK	Koneksi Problem
3/29/2022 0:00		4:20:00 PM	0	PLANT A	15	NETWORK	area potong tidak bisa buka program
4/2/2022 0:00	Barcode-2	3:40:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	tidak bisa buka prugram
4/2/2022 0:00	Barcode-30	2:23:00 AM	0	PLANT C	20	NETWORK	sinyal wifi lemah

4/2/2022 0:00	BC 1	9:25:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	Network Tidak Connect
4/4/2022 0:00	GENERAL//PLANTC	3:10:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	Koneksi pada Gedung C tidak ada
4/5/2022 0:00	PPIC	1:00:00 PM	0	PLANT C	10	NETWORK	tidak bisa Remot dengan rasbarry
4/5/2022 0:00	GENERAL	7:45:00 AM	0	PLANT C	15	NETWORK	network wifi tidak detect
4/6/2022 0:00	EXT SW	2:00:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	koneksi EXT Lemot
4/6/2022 0:00	GENERAL // SW	1:00:00 PM	0	PLANT C	2	NETWORK	Network area EXT Error
4/7/2022 0:00	Ruang Produksi	11:00:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	Troubleshoot network area Prod
4/7/2022 0:00	Gedung C	5:00:00 AM	0	PLANT B	10	NETWORK	Network error
4/8/2022 0:00	gedung C	12:00:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	koneksi gedung C troble
4/8/2022 0:00	VT/COT	12:10:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Koneksi di Gedung C tidak konek
4/8/2022 0:00	EXT SW	4:00:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	Koneksi Network EXT SW Lemot
4/8/2022 0:00	Prod-VT/COT	9:30:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Koneksi keprogram P error
4/8/2022 0:00	Gudang Finished Good	5:45:00 PM	0	PLANT A	2	NETWORK	Koneksi ke program terputus.
4/8/2022 0:00	QC EXT SW	6:00:00 PM	0	PLANT B	2	NETWORK	Koneksi timeout dengan server.
4/8/2022 0:00	SCANNER-20	10:20:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	Tidak bisa sambung network
4/9/2022 0:00	QC EXT SW	6:00:00 PM	0	PLANT A	2	NETWORK	Koneksi timeout dengan server program
4/9/2022 0:00	Scanner-13	4:05:00 PM	0	PLANT C	10	NETWORK	Tidak bisa sambung Server
4/9/2022 0:00	Barcode-9	8:00:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Wifi tidak nyala
4/9/2022 0:00	Barcode-18	8:43:00 AM	7	PLANT B	23	NETWORK	koneksi problem
4/10/2022 0:00	BARCODE-22	8:50:00 AM	0	PLANT A	5	NETWORK	lemot
4/11/2022 0:00	BARCODE-21	12:15:00 PM	0	PLANT A	30	NETWORK	Tidak bisa Connect Network
4/11/2022 0:00	barcode-31	2:00:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidak bisa buka program
4/11/2022 0:00	BARCODE-25	8:35:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	tidak bisa buka program
4/12/2022 0:00	TAB QC SW	3:30:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Koneksi ke aplikasi Timeout
4/13/2022 0:00	EXT-04	9:10:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	EXT 4 tidak bisa terhubung ke aplikasi
4/13/2022 0:00	QC-Potong	8:00:00 AM	60	PLANT C	60	NETWORK	Tidak bisa connect network
4/14/2022 0:00	Barcode-2	2:00:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	koneksi error
4/15/2022 0:00	Barcode-1	10:00:00 AM	0	PLANT A	2	NETWORK	Koneksi Problem
4/15/2022 0:00	Barcode-7	11:35:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidak bisa Connect
4/15/2022 0:00	Scanner-17	2:19:00 AM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidak bisa connect network
4/15/2022 0:00	Barcode-28	2:45:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Tidak bisa cetak effu
4/15/2022 0:00	Area CT-VT-COT	8:18:00 AM	2	PLANT B	10	NETWORK	Area potong tidak bisa connect Network

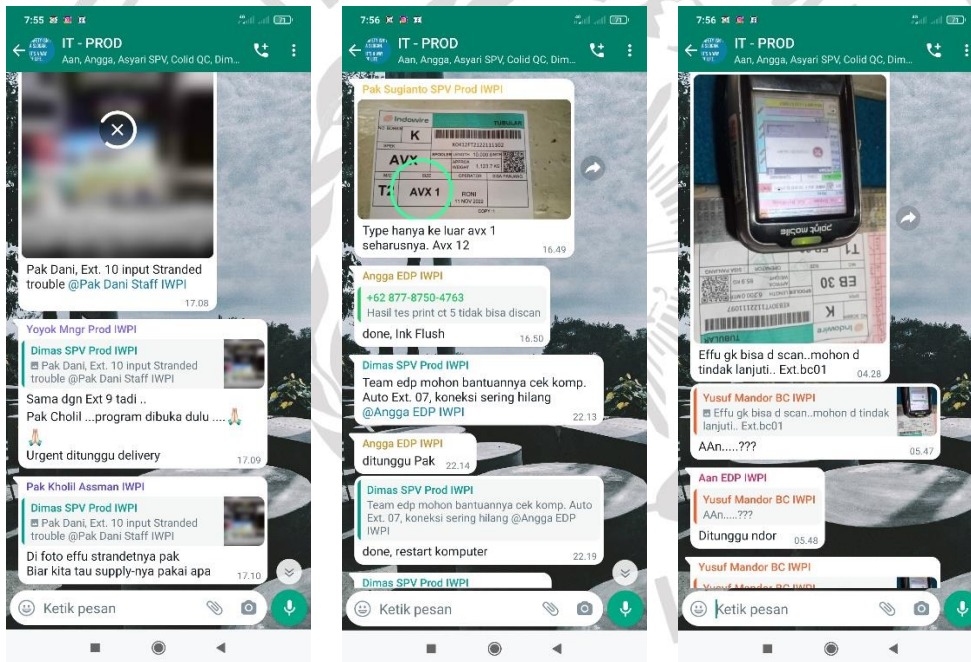
4/17/2022 0:00	EXT-4	9:10:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Koneksi <i>network</i> komputer Ext4 terputus
4/18/2022 0:00	barcode-32	1:00:00 AM	0	PLANT C	5	NETWORK	Tidak bisa connect Server
4/19/2022 0:00	Scanner-13	1:00:00 AM	0	PLANT B	5	NETWORK	Tidak bisa scan
4/20/2022 0:00	SERVER APP	7:00:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	ARea lapangan tidak bisa connect 5.1
4/20/2022 0:00	EXT SW	2:00:00 AM	0	PLANT B	10	NETWORK	Koneksi di ext lemot
4/22/2022 0:00	Barcode-16	8:00:00 PM	0	PLANT A	5	NETWORK	Tidak bisa Connect Server
4/22/2022 0:00	Area VT/COT	6:23:00 AM	24	PLANT C	13	NETWORK	tidak konek dengan server
4/23/2022 0:00	GENERAL // Ebeam	3:00:00 PM	0	PLANT B	5	NETWORK	koneksi program tidak connect
4/23/2022 0:00	Scanner-10	3:18:00 PM	2	PLANT A	5	NETWORK	Troble sql
4/24/2022 0:00	Barcode-29	3:00:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	<i>Network</i> sering terputus
4/25/2022 0:00	Small Wire	2:00:00 PM	0	PLANT B	10	NETWORK	Koneksi di area Small Wire lemot
4/26/2022 0:00	Gedung B	12:00:00 PM	0	PLANT B	10	NETWORK	kondis BC dan Scanner error
4/27/2022 0:00	QC-2 Potong	8:12:00 AM	18	PLANT C	15	NETWORK	Koneksi problem
4/27/2022 0:00	VT-COT, CT	8:00:00 PM	0	PLANT C	15	NETWORK	Area CT, VT-COT koneksi Troble
4/29/2022 0:00	Gedung C	12:00:00 AM	0	PLANT C	10	NETWORK	koneksi seluruh gedung c troble
4/29/2022 0:00	GENERAL // PPIC	1:00:00 PM	0	PLANT C	5	NETWORK	Koneksi di Area PPIC tidak sambung ke server
4/30/2022 0:00	Scanner-13	8:00:00 PM	0	PLANT B	2	NETWORK	Input data scanner bermasalah/lag



Lampiran 3 Data tidak sinkron pada database

dt_record	opr_name	shift	team	mach_cod	no_urut	item_code	item_nol	cd_defect	item_ok	job_no	item_mtr	item_stat	item_holc	opr_qc	seq_update	user_verif	status
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	1		0 5B150D.RX-XX	0	ST-UP		0 081122b11	25				2022-05-08 09:29:10.10	\N	
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	1		0 5B150D.RX-XX	1			1 081122b11	50				2022-05-08 09:32:20.20	\N	
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	1		0 5B150D.RX-XX	2			1 081122b11	50				2022-05-08 09:35:25.25	\N	
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	1		0 5B150D.RX-XX	3			1 081122b11	50				2022-05-08 09:39:54.54	\N	
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	1		0 5B150D.RX-XX	4			1 081122b11	50				2022-05-08 09:45:00.00	\N	
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	1		0 5B150D.RX-XX	5			1 081122b11	50				2022-05-08 09:48:52.52	\N	
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	1		0 5B150D.RX-XX	6			1 081122b11	50				2022-05-08 09:57:10.10	\N	
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	B1		0 5B150D.RX-XX	7			1 081122b11	50				2022-05-08 10:05:27.27	\N	
2022-05-08 00:00:00.00	HAID	1	A	B1		0 5B150D.RX-XX	8			1 081122b11	50				2022-05-08 10:26:31.31	\N	

Pada tabel tersebut adalah tabel yang ditari kari aplikasi Haidi untuk pembacaan database bisa dilihat bahwa tidak sinkronnya data pada saat penginputan program yang seharusnya input data mesin terbaca data shift disebabkan oleh *network* yang kurang stabil.



Pada gambar diatas dapat dilihat bahwa perubahan pada kondisi effu/label product yang tidak bisa terinput pada program pengecekan QC apabila ada data yang tidak sesuai.

Lampiran 4 Actual TimeLine Flow PDCA

No.	Flow	Actifitas	JUNI				JULI				AGUSTUS				SEPTEMBER			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	plan	Menentukan Target																
3		Analisa Kondisi yang ada																
4		Rencana Penanggulangan																
5	do	penanggulangan																
6	check	evaluasi hasil																
7	action	standarisasi																

No.	Flow	Actifitas	OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER				JANUARI			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	plan	Menentukan Target																
3		Analisa Kondisi yang ada																
4		Rencana Penanggulangan																
5	do	penanggulangan																
6	check	evaluasi hasil																
7	action	standarisasi																






Activity Pland



Lampiran 5 Berita Acara Penetapan Nilai SOD

BERITA ACARA

Pada hari Jum'ad, tanggal 10 bulan Februari tahun 2023, telah mengadakan kegiatan Brainstroming dengan Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan pada 17 Juni 2022 mengenai pengumpulan nilai *Saverity Occurance Detection* (SOD) pada faktor-faktor kegagalan pada problem *lokal area network* area Gedung C (VT/COT) PT. Indowire, bahwa ditetapkan nilai nilai yang telah diputuskan dan disepakati seperti yang tertera dalam lampiran 1. Nama nama berikut sebagai partisipan pada brainstorming pada pemutusan nilai nilai *Saverity Occurance Detection* (SOD) pada faktor-faktor kegagalan pada problem *lokal area network* area Gedung C (VT/COT) PT. Indowire.

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Sumadani	Staff IT	1. 
2	Ainur Rohmat	Operator IT	2. 
3	M. Ardiano Al F.	Operator IT	3. 

Surabaya, 10 Februari 2023

Mengetahui,

Assman Infrastruktur IT

Peneliti



Hasil Keputusan Nilai *Saverity Occurance Detection* (SOD) pada Kegagalan Pakeet data yang di terima Client berkurang

Failure mode	Effect Of Failure	S	Cause Of Failure	O	Control Process	D
PROBLEM JARINGAN AREA GEDUNG C (VT/COT)	paket data server keclient berkurang	6	Switch Hang karena Suhu lapangan yang panas	4	Penjadwlan cek switch	3
			Switch Hang karena <i>grounding</i> listrik	4	<i>Penambahan UPS pada listrik untuk Switch</i>	4
			pemilihan AP kurang Competable	7	Penggantian AP yang memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan	6
			pemilihan Switch kurang Compateble	6	Penggantian Switch yang memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan	6
			Konektor RJ Berkarat	5	Lakukan jadwal perawatan Konektor RJ	5
			Penggunaan kabel jaringan versi lama	6	Penggantian dengan kabel jaringan Versi baru cat 6	8
			Kabel jaringan terjepit	4	Lakukan perawatan kabel jaringan	5
			peletakan jalur kabel yang susah terpantau	4	Lakukan perawatan kabel jaringan	6
			Kesalahan pada saat menyusun kabel	3	Lakukan Tester kabel jaringan tiap perawatan kabel jaringan	4
			topologi yang digunakan kurang efisien	6	Training Operator	3
			terlalu banyak melewati percabangan client	4	Training Operator	3
			kurang pemahaman mengenai jaringan	7	Training Operator	3

Hasil Keputusan Nilai *Saverity Occurance Detection* (SOD) pada Kegagalan Susah saat mengakses server

Failure mode	Effect Of Failure	S	Cause Of Failure	O	Control Process	D
PROBLEM JARINGAN AREA GEDUNG C (VT/COT)	Susah Mengakses Server	8	tidak ada management sistem penyimpanan	6	Buat management untuk penyimpanan server	8
			jam scanner tidak sesuai	4	lakukan pengecekan jam scanner	3
			Penggunaan Penangkap sinyal yang kurang Kompetible	5	Penggantian AP yang memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan	6
			Alat pemancar sinyal kurang stabil	4	Penggantian AP yang memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan	6



		Penggunaan alamat IP yang belum terstruktur	5	buat management penggunaan alamat IP	4
		terlalu banyak client yang mengakses server	7	mengurangi akses client yang tidak diperlukan	5
		jarak terlalu jauh dari server	4	pembuatan jalur jaringan alternatif	8
		Pengamanan Kurang Terkontrol	5	training operator	3
		kesalahan dalam konfigurasi remot server	4	training operator	3
		kesalahan dalam setting access point beda segment	6	training operator	3

Hasil Keputusan Nilai *Saverity Occurance Detection* (SOD) pada Kegagalan Susah saat cetak Effu dan Pilih JOB

Failure mode	Effect Of Failure	S	Cause Of Failure	O	Control Process	D
PROBLEM JARINGAN AREA GEDUNG C (VT/COT)	Susah Cetak Effu dan Pilih JOB	9	Codingan Banyaknya memakan aktivitas berlebihan pada server	8	Optimalisasi Program dengan Mengurangi Aktivitas Data Per client	6
			topologi yang digunakan kurang efisien	3	Training Operator	3
			banyaknya pengguna jaringan	4	Training Operator	3
			Penggunaan Penangkap sinyal yang kurang Kompetible	3	Penggantian AP yang memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan	6
			Alat pemancar sinyal kurang stabil	3	Penggantian AP yang memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan	6
			Penggunaan alamat IP yang belum terstruktur	4	buat management penggunaan alamat IP	5
			sering ganti ganti mesin	3	Optimalisasi Program dengan Memanagement mesin yang digunakan	4
			sistem cetak effu 1 program 4 mesin	5	Pengurangan jumlah mesin dalam 1 program	5
			ram yang kurang mendukung	4	Upgrade hardware sesuai kebutuhan yang dibutuhkan	4
			Penggunaan HDD	3	Upgrade hardware sesuai kebutuhan yang dibutuhkan	4
			Terlalu banyak aplikasi yang berjalan	5	Optimalisasi Program dengan Mengurangi Aktivitas Data Per client	5
			touchscreen error	2	Preventive Komputer secara Berkala	4
			Masalah Sistem Operasi	4	Preventive Komputer secara Berkala	4




		Masalah Driver	3	Preventive Komputer secara Berkala	4
		Overhead	5	Preventive Komputer secara Berkala	4
		Daya listrik tidak stabil	3	Penambahan UPS pada listrik yang mengarah ke Komputer	4
		proses cetak effu secara bersamaan	6	Optimalisasi Program dengan Mengurangi Jumlah Mesin yang terdapat diProgram	7
		proses pengerjaan job yang tidka Runtut	5	Optimalisasi Program dengan Mengunci JOB yang akan dikerjakan Biar runtut	6





Lampiran 6 Form KAIZEN Improvement






IMPROVEMENT / KAIZEN SHEET

CONCERN: EXTENDER QC POTONG		NAME : ACHMAD FATHONI SECTION : IT DEPT. : IT DATE : 10 AGUSTUS 2022	<table border="1"> <tr> <th>Approved</th> <th>Checked</th> <th>Prepared</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>11/8 22</td> <td>29 August 22</td> </tr> </table>	Approved	Checked	Prepared					11/8 22	29 August 22
Approved	Checked	Prepared										
	11/8 22	29 August 22										
CATEGORY: <input checked="" type="checkbox"/> Quality <input type="checkbox"/> Cost <input type="checkbox"/> SR <input type="checkbox"/> Delivery <input checked="" type="checkbox"/> Productivity <input type="checkbox"/> SHE (Safety, Health, Environment)												
BEFORE		AFTER										
<h1>NONE</h1>												
Keterangan Kondisi Sebelum Improvement: Koneksi di area QC Potong sering mengalami gangguan jaringan, jaringan sering putus sehingga mengakibatkan penumpukan output produksi yang belum dicek.		Keterangan Kondisi Setelah Improvement: Penambahan akses WIFI extender khusus untuk komputer QC Potong agar apabila terjadi gangguan segera dapat backup dari extender sehingga tidak terjadi penumpukan output produksi yang belum dicek.										

IMPROVEMENT / KAIZEN SHEET

CONCERN: RASSPBERRY TS VT/COT		NAME : ACHMAD FATHONI SECTION : IT DEPT. : IT DATE : 17 SEPTEMBER 2022	<table border="1"> <tr> <th>Approved</th> <th>Checked</th> <th>Prepared</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Approved	Checked	Prepared			
Approved	Checked	Prepared							
CATEGORY: <input checked="" type="checkbox"/> Quality <input checked="" type="checkbox"/> Cost <input type="checkbox"/> SR <input type="checkbox"/> Delivery <input checked="" type="checkbox"/> Productivity <input type="checkbox"/> SHE (Safety, Health, Environment)									
BEFORE		AFTER							
									
Keterangan Kondisi Sebelum Improvement: penggunaan kabel VGA panjang yang disambungkan ke komputer utama Program mengakibatkan program terlalu berat dan pengurangan codingan untuk menghapus TS dalam program		Keterangan Kondisi Setelah Improvement: dibuatkan akses khusus untuk mengakses tabel setting mesin dengan menambahkan raspberry dengan membaca data yang ada di server sehingga tidak mengganggu Program utama							





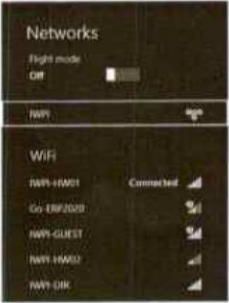



IMPROVEMENT / KAIZEN SHEET

CONCERN: PEREMAJAAN ACCESS POINT		NAME : ACHMAD FATHONI SECTION : IT DEPT. : IT DATE : 4 OKTOBER 2022		Approved  25-10-2022	Checked  25-10-2022	Prepared  25-10-22
CATEGORY: <input checked="" type="checkbox"/> Quality <input type="checkbox"/> Cost <input type="checkbox"/> SR <input type="checkbox"/> Delivery <input checked="" type="checkbox"/> Productivity <input type="checkbox"/> SHE (Safety, Health, Environment)						
BEFORE		AFTER				
						
Keterangan Kondisi Sebelum Improvement: penggunaan Access Point jenis netgear dengan performa yang kurang maksimal dalam penyebaran signal di gedung VT/COT sehingga sering mengalami gangguan jaringan		Keterangan Kondisi Setelah Improvement: Peremajaan dengan penggantian Access Point jenis Unify LR yang mana penyebaran signal cukup luas dan kuat sehingga koneksi lebih stabil dan lancar				

IMPROVEMENT / KAIZEN SHEET

CONCERN: POINT TO POINT		NAME : ACHMAD FATHONI SECTION : IT DEPT. : IT DATE : 21 NOVEMBER 2022		Approved  25-10-2022	Checked  25-10-2022	Prepared  25-10-22
CATEGORY: <input checked="" type="checkbox"/> Quality <input type="checkbox"/> Cost <input type="checkbox"/> SR <input type="checkbox"/> Delivery <input checked="" type="checkbox"/> Productivity <input type="checkbox"/> SHE (Safety, Health, Environment)						
BEFORE		AFTER				
<h1>NONE</h1>						
Keterangan Kondisi Sebelum Improvement: Penggunaan kabel jaringan LAN yang dirasa terlalu jauh dengan server jarak melebihi 100 M. sehingga koneksi area gedung C sering terkendala		Keterangan Kondisi Setelah Improvement: Penambahan Point To Point untuk akses jaringan di area Gedung C dari server ke area recoilor. Untuk meningkatkan kualitas koneksi jaringan di area gedung C				

STANDARISASI ACCESS POINT DAN PENAMAAN SSID (WIFI)

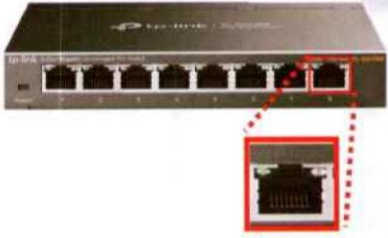
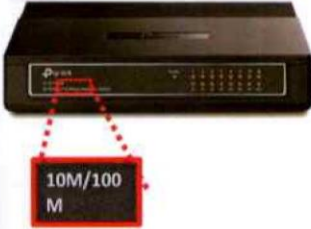


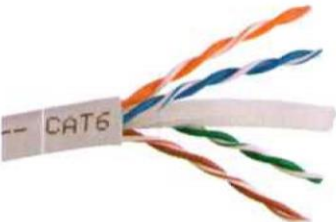
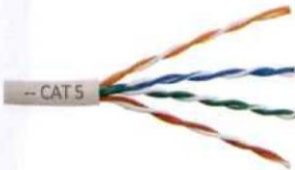


KONDISI OK	KONDISI NG
 <p>UAP-AC-PRO Environment : Indoor/Outdoor <i>Note :</i> Wireless access point yang kita gunakan di area plant.</p>	
<p>Berdasarkan penggunaannya, ada 2 jenis wireless access point, yaitu untuk pemakaian Indoor dan Outdoor.</p> <p>1. Jika wireless access point yang dioperasikan pada lingkungan kasar atau outdoor, harus menggunakan wireless access point jenis outdoor yang di desain khusus untuk area outdoor. </p> <p>2. Sebaliknya, pengoperasian wireless access point jenis indoor baik digunakan untuk lingkungan rumah, kantor, dsb</p>	<p>Pengoperasian wireless access point jenis indoor digunakan di lingkungan outdoor. Hal ini menyebabkan ketidakstabilan transfer data hingga kerusakan pada access point dikarenakan komponen yang tidak di desain khusus untuk area outdoor. </p>
	
<p>1. Penyeragaman penamaan SSID (Wifi) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - IWPI-HW01 : area office (Segmen IP Address, 2) - IWPI-HW02 : area plant (Segmen IP Address, 5) - IWPI-GUEST : semua area khusus untuk tamu (Segmen IP Address, 62) - Go-ERP2020 : untuk meeting online (Segmen IP Address, 13, 27) - IWPI-DIR : khusus direktur (Segmen IP Address, 3) 	<p>1. Penggunaan nama SSID yang tidak ada inisial perusahaan dan asal asalan. </p>
<p>Saya akan selalu mengikuti STANDART setiap saat Saya akan melaporkan setiap kejadian ABNORMALITY kapan saja</p>	

Rev	Revision Item	Date
0	New Release	3/12/22

Page 1 of 2

Approved	Checked	Prepared
Name:	Name:	Name:

STANDARISASI SWITCH HUB DAN KABEL JARINGAN UTP

KONDISI OK	KONDISI NG
	
<p>1. Pastikan speed transfer data switch hub up to 1000Mbps.</p> <p style="text-align: right;"></p>	<p>1. Tidak disarankan menggunakan switch hub dgn kecepatan transfer data dibawah 1000Mbps, mengingat banyaknya user dan lalu lintas data yang tinggi.</p> <p style="text-align: right;"></p>
	
<p>1. Kabel UTP (LAN) Cat 6 mempunyai speed transfer data hingga 1000Mbps</p> <p style="text-align: right;"></p>	<p>1. Kabel UTP (LAN) Cat 5 kecepatan transfer data maksimal 100Mbps, kabel type ini tidak disarankan mengingat lalu lintas yang tinggi.</p> <p style="text-align: right;"></p>
<p>Saya akan selalu mengikuti STANDART setiap saat Saya akan melaporkan setiap kejadian ABNORMALITY kapan saja</p>	

Rev	Revision Item	Date
0	New Release	3/12/22

Approved	Checked	Prepared
Name: _____	Name: _____	Name: _____

Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan



Proses penarikan Kabel Cat 6 server ke PTP



Pemasangan *Access Point* Unify diarea Gedung C



Pemasangan *Point To Point* dari Server ke Gedung C



Penggantian Kabel LAN Versi CAT 4 ke CAT 6

