

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian AHU Gedung Produksi Utama	No : PTUTPO01
		Revisi : 01
		Berlaku : 18 JAN 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun untuk menjamin bahwa pengoperasian mesin/fasilitas menggunakan cara yang benar untuk menghindari kesalahan operasional yang dapat menyebabkan kerusakan pada mesin/fasilitas.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk Cara Operasional AHU untuk area gedung produksi utama lantai 1, lantai 2 dan lantai 3 di PT. Indofarma, Tbk.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

4.1 Prosedur Persiapan :

- 4.1.1 Pastikan semua system AHU dalam kondisi baik dan siap untuk dioperasikan.
- 4.1.2 Pastikan *incoming power* dari *panel* SDP atau *panel* induk dalam kondisi *standby*.
- 4.1.3 Pastikan semua system elektrikal pada system HVAC sudah benar.
- 4.1.4 Pastikan main MCB pada panel AC dalam posisi " ON " yang berarti *pilot lamp* R – S – T nyala.

4.2 Prosedur Operasional :

4.2.1 Operational secara *manual*.

- 4.2.1.1 Putar *selector switch* AHU pada posisi "Manual", maka AHU dan unit – unit yang lain akan *standby*.
- 4.2.1.2 Putar *selector switch* pada posisi "MAIN" sehingga motor dapat bekerja sesuai dengan *control inverter* (VSC).
- 4.2.1.3 Tekan *push button* "ON" pada AHU, maka AHU, CU, *return fan*, *exhaust fan* dan *system control* HVAC system akan *running* secara *automatic*.
- 4.2.1.4 Tekan *push button* "ON" pada *dust collector* maka *dust collector* akan *running*.

4.2.2 Operational secara *automatic*.

- 4.2.2.1 Putar *selector switch* AHU pada posisi "AUTO" maka AHU dan semua unit yang lain akan *running* termasuk *dust collector*.

4.3 Prosedur Stop Operasional :

4.3.1 Turn Off secara *manual*.

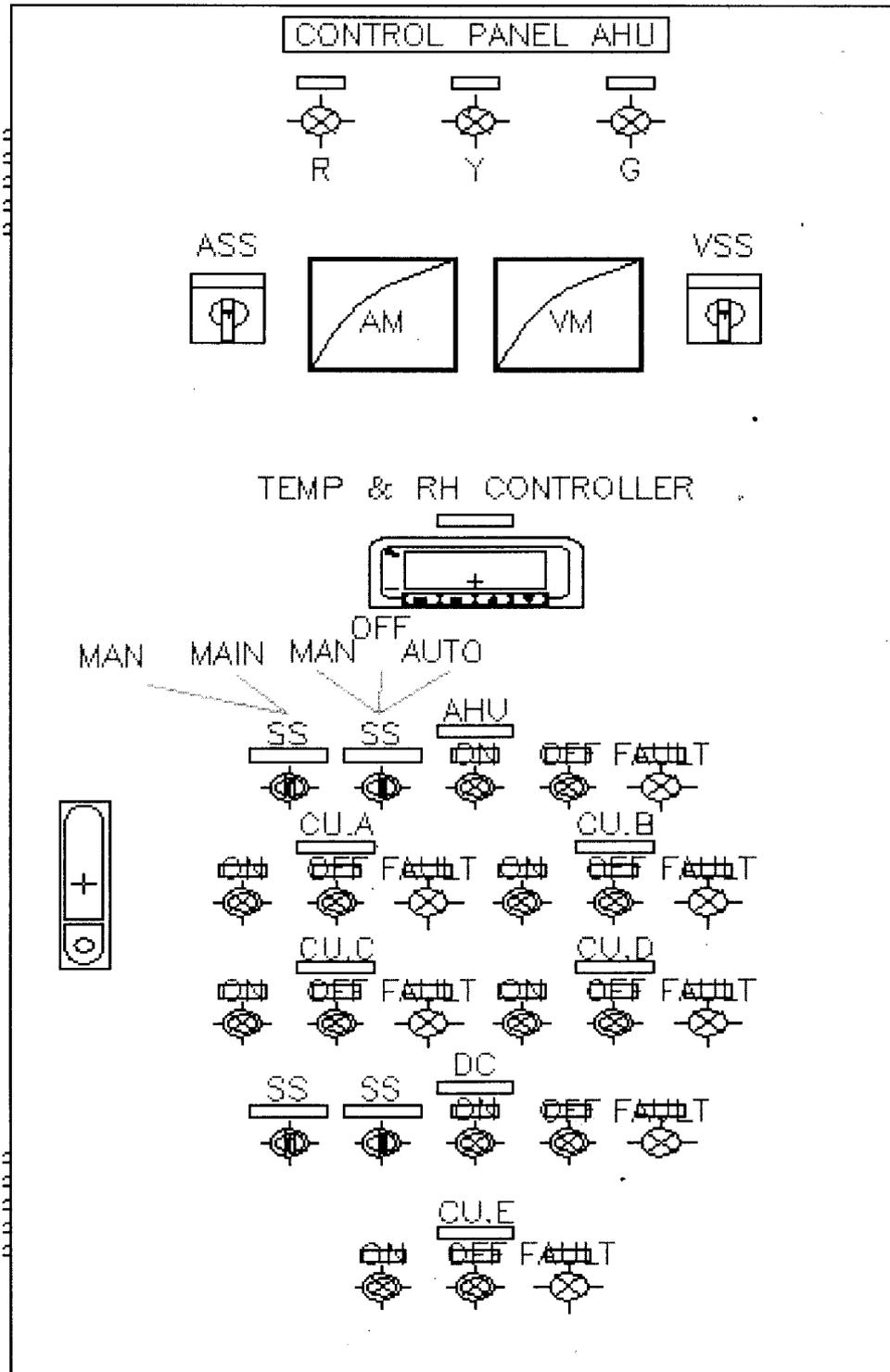
- 4.3.1.1 Tekan *push button* " OFF " AHU, maka semua unit AHU beserta *system control* nya akan off.
- 4.3.1.2 Tekan *push Button* "OFF" *dust collector*, maka *dust collector* akan off.

4.3.2 Turn Off secara *automatic*.

- 4.3.2.1 Putar *selector switch* AHU pada posisi " OFF ", maka AHU dan semua unit yang lain akan off.

	PROTAP Cara Pengoperasian AHU Gedung Produksi Utama	No : PTUTPO01
		Revisi : 01
		Berlaku: 18 JAN 2019
		Paraf : 

4.4 Gambar Panel Control



 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian AHU Gedung Produksi Utama	No : PTUTPO01
		Revisi : 01
		Berlaku : 18 JAN 2019
		Paraf : 

4.5 Catat aktifitas operasional pada *Log Book*.

5 **Lampiran**

Formulir *Log Book*

6 **Pustaka**

Manual book operasional PT. Maxi Air tahun 2013.

7 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	10 Nov 2014	1. Revisi dari protap no. PPUPO047 revisi 00 dengan perubahan merevisi : nomor, penanggung jawab, pengesahan dan sesuai struktur organisasi baru.
01	18 JAN 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

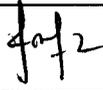
8 **Tinjauan Ulang**

Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

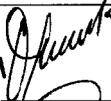
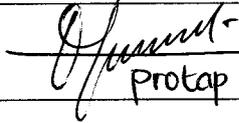
9 **Distribusi**

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke : Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

10 **Pengesahan**

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP		18 Jan 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		18 Jan 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		18 Jan 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM		18 Jan 2019

11 **Tinjauan**

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	15 Jan 2019		 Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	15 Jan 2019		protap masih sesuai

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian AHU Gedung Produksi Utama	No : PTUTPO01
		Revisi : 01
		Berlaku: 18 JAN 2019
		Paraf : <i>[Signature]</i>

2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	13 Jan 2019	<i>[Signature]</i>	protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	13 Jan 2019	<i>[Signature]</i>	Masih sesuai