

LAMPIRAN

1. Standar Operasional Penggunaan

- a. Tekan tombol *on/off* ke posisi *on* untuk menghidupkan alat.
- b. Pasangkan selang *suction pump* atau *sphygmomanometer* ke alat.
- c. Jika dirasa pemasangan selang sudah benar, *setting* kekuatan tekanan pada *suction pump* atau *sphygmomanometer* sebelum melakukan kalibrasi.
- d. Lakukan kalibrasi dengan melihat *display*.
- e. Jika pengkalibrasian sudah selesai, matikan alat dengan menekan tombol *on/off* ke posisi *off*.
- f. Lepas selang *suction pump* dan *sphygmomanometer*.
- g. Rapikan alat, *suction pump* dan *sphygmomanometer*.

2. Standar Operasional Pemeliharaan

- a. Berdoalah terlebih dahulu.
- b. Siapkan peralatan kerja dan bahan pemeliharaan.
- c. Siapkan alat pelindung diri seperti masker, sarung tangan dan kacamata.
- d. Cek kondisi kabel pada tiap sensor, ganti kabel jika sudah rusak atau putus.
- e. Cek dan bersihkan tiap *board hardware* pada alat, jika ada komponen yang rusak dapat diganti.
- f. Cek kondisi baterai, jika tegangan dan arus sudah tidak sesuai dapat diganti.

3. Tabel Spesifikasi Dari Sensor MPX5050DP

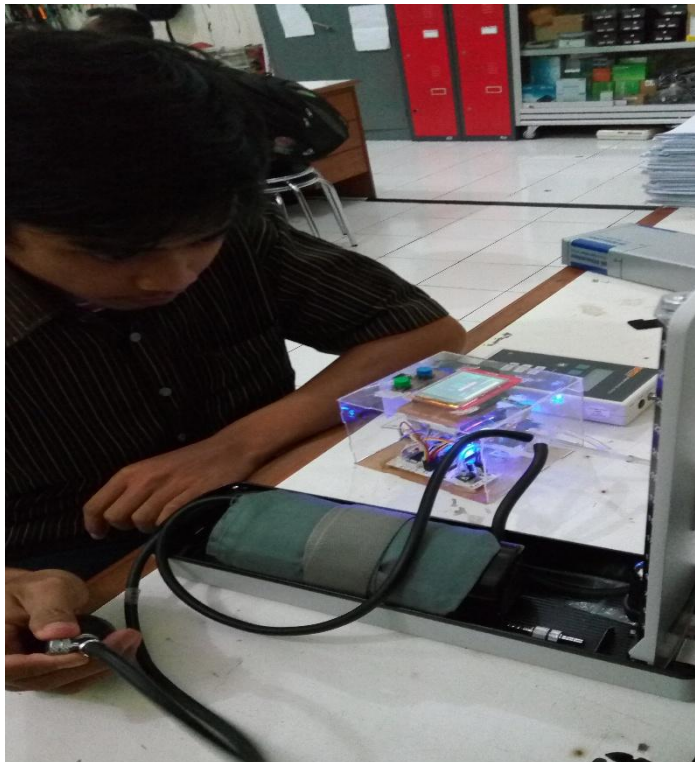
MPX5050 SERIES

OPERATING CHARACTERISTICS ($V_S = 5.0$ Vdc, $T_A = 25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted, $P1 > P2$)

Characteristic	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
Pressure Range ⁽¹⁾	P_{OP}	0	—	50	kPa
Supply Voltage ⁽²⁾	V_S	4.75	5.0	5.25	Vdc
Supply Current	I_o	—	7.0	10.0	mAdc
Minimum Pressure Offset ⁽³⁾ @ $V_S = 5.0$ Volts	V_{off}	0.088	0.20	0.313	Vdc
Full Scale Output ⁽⁴⁾ @ $V_S = 5.0$ Volts	V_{FSO}	4.587	4.70	4.813	Vdc
Full Scale Span ⁽⁵⁾ @ $V_S = 5.0$ Volts	V_{FSS}	—	4.50	—	Vdc
Accuracy ⁽⁶⁾	—	—	—	± 2.5	% V_{FSS}
Sensitivity	V/P	—	90	—	mV/kPa
Response Time ⁽⁷⁾	t_R	—	1.0	—	mS
Output Source Current at Full Scale Output	I_{o+}	—	0.1	—	mAdc
Warm-Up Time ⁽⁸⁾	—	—	20	—	mSec
Offset Stability ⁽⁹⁾	—	—	± 0.5	—	% V_{FSS}

Decoupling circuit shown in Figure 4 required to meet electrical specifications.

4. Gambar saat melakukan pengukuran



5. Gambar mekanis Modul



6. Gambar Modul

