

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Pernyataan Keaslian Dokumen

#### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN DOKUMEN

Saya yang bertanda – tangan di bawah ini :

Nama : INDRA SETIANYAN  
Jabatan : HRD  
Alamat : MALANG  
Nomor Telepon : -

Dengan ini menyatakan yang bertanda tangan diatas, bahwa dokumen-dokumen kelengkapan riwayat perbaikan mesin, dan daftar mesin adalah **BENAR** dan **ASLI**, untuk menunjang dokumen pelengkap Tugas Akhir Saudara MOCH. AZIZ.

Demikian surat pernyataan ini saya tanda-tangani tanpa ada paksaan dari siapapun.

Mengetahui,



## Lampiran 2. Daftar Mesin

### Daftar Mesin

| Jenis           | Nama              | Jenis Produksi   |
|-----------------|-------------------|--|
| STEAM STERIL    | Steam Steril No.1 | Nutmeg, Mace, Mace LS, Clove, Turmeric, Ginger, Cassia               |
|                 | Steam Steril No.2 | Nutmeg, Turmeric, Ginger, Cassia, Black Pepper, White Pepper         |
| MILLING/SIFTING | Milling No.1      | Nutmeg, Mace   |
|                 | Milling No.2      | Nutmeg, Mace   |
|                 | Milling No.3      | Nutmeg, Mace   |
|                 | Milling No.4      | Nutmeg, Mace   |
|                 | Milling No.5      | Nutmeg, Mace   |
|                 | Milling No.6      | Nutmeg, Mace   |
|                 | Milling No.7      | Mace LS, Cassia, Clove, Turmeric, Ginger, Black Pepper, White Pepper |
|                 | Milling No.8      | Mace LS, Cassia, Clove, Turmeric, Ginger, Black Pepper, White Pepper |
|                 | Milling No.9      | Nutmeg, Clove, Mace  |
|                 | Milling No.10     | Cassia, Black Pepper, White Pepper, Turmeric                         |
|                 | Milling No.11     | Cassia, Black Pepper, White Pepper, Turmeric                         |
|                 | Milling No.12     | Cassia   |
|                 | Milling No.13     | Cassia   |
|                 | Milling No.14     | Nutmeg, Mace   |
|                 | Milling No.15     | Nutmeg, Mace   |
|                 | Milling No.16     | Black Pepper, White Pepper, Nutmeg                                   |
|                 | Milling No.17     | Black Pepper, White Pepper, Nutmeg                                   |
| MIXER           | Mixer No.1        | Nutmeg, Mace   |
|                 | Mixer No.2        | Nutmeg, Mace   |
|                 | Mixer No.3        | Cassia, Clove  |
|                 | Mixer No.4        | Cassia, Clove, Black Pepper, White Pepper                            |

### Lampiran 3. Data Riwayat Perbaikan Mesin Steam Steril 1

#### Daftar Riwayat Perbaikan Mesin

Ruang : Room A

Nama Mesin : STEAM STERIL 01

| no | Tanggal   | Kegiatan                       | Keterangan           |
|----|-----------|--------------------------------|----------------------|
| 1  | 1/1/2021  | ganti ic cooling               | mesin off, DS        |
| 2  | 12/1/2021 | ganti ic temperature           | mesin diperbaiki, FS |
| 3  | 25/1/2021 | ganti panel cooling            | dalam perbaikan, HM  |
| 4  | 30/1/2021 | ganti panel temperature produk | mesin diperbaiki, FS |
| 5  | 15/2/2021 | ganti motor screw              | dalam perbaikan, AM  |
| 6  | 7/3/2021  | ganti screw produk             | mesin diperbaiki, EP |
| 7  | 17/3/2021 | ganti ic cooling               | dalam perbaikan, AM  |
| 8  | 29/3/2021 | ganti ic temperature           | mesin diperbaiki, MA |

## Lampiran 4. Data Riwayat Perbaikan Mesin Steam Steril 2

### Daftar Riwayat Perbaikan Mesin

Ruang : Room A

Nama Mesin : STEAM STERIL 02

| no | Tanggal   | Kegiatan                       | Keterangan           |
|----|-----------|--------------------------------|----------------------|
| 1  | 11/1/2021 | ganti ic temperature           | mesin off, AM        |
| 2  | 29/1/2021 | ganti ic cooling               | mesin diperbaiki, DS |
| 3  | 5/2/2021  | ganti panel temperature        | dalam perbaikan, AM  |
| 4  | 19/2/2021 | ganti panel temperature produk | dalam perbaikan, DS  |
| 5  | 28/2/2021 | ganti screw Steam              | dalam perbaikan, AM  |
| 6  | 4/3/2021  | ganti rotary produk            | mesin mati, EP       |
| 7  | 19/3/2021 | ganti panel cooling            | dalam perbaikan, AM  |

## Lampiran 5. Data Riwayat Perbaikan Mesin Milling 1

### Daftar Riwayat Perbaikan Mesin

Ruang : Room A

Nama Mesin : Milling 01

| no | Tanggal   | Kegiatan                  | Keterangan           |
|----|-----------|---------------------------|----------------------|
| 1  | 1/1/2021  | ganti Mill                | mesin off, AM        |
| 2  | 20/1/2021 | ganti vanbelt             | mesin diperbaiki, DS |
| 3  | 5/2/2021  | ganti panel Milling       | dalam perbaikan, AM  |
| 4  | 18/2/2021 | ganti IC suhu             | dalam perbaikan, DS  |
| 5  | 22/2/2021 | ganti vanbelt + ganti oli | dalam perbaikan, AM  |
| 6  | 7/3/2021  | ganti IC panel listrik    | mesin mati, EP       |
| 7  | 19/3/2021 | ganti panel Mesin         | dalam perbaikan, AM  |

## Lampiran 6. Data Riwayat Perbaikan Mesin Milling 2

### Daftar Riwayat Perbaikan Mesin

Ruang : Room A

Nama Mesin : Milling 02

| no | Tanggal   | Kegiatan                  | Keterangan           |
|----|-----------|---------------------------|----------------------|
| 1  | 3/1/2021  | ganti vanbelt             | mesin off, AM        |
| 2  | 31/1/2021 | ganti vanbelt             | mesin diperbaiki, DS |
| 3  | 10/2/2021 | ganti IC suhu             | dalam perbaikan, AM  |
| 4  | 11/2/2021 | ganti panel mesin         | dalam perbaikan, DS  |
| 5  | 19/2/2021 | ganti vanbelt + ganti oli | dalam perbaikan, AM  |
| 6  | 7/3/2021  | ganti IC panel listrik    | mesin mati, EP       |
| 7  | 19/3/2021 | ganti panel Mesin         | dalam perbaikan, AM  |

## Lampiran 7. Data Riwayat Perbaikan Mesin Milling 3

### Daftar Riwayat Perbaikan Mesin

Ruang : Room A

Nama Mesin : Milling 03

| no | Tanggal   | Kegiatan            | Keterangan           |
|----|-----------|---------------------|----------------------|
| 1  | 11/1/2021 | ganti Mill          | mesin off, AM        |
| 2  | 19/1/2021 | ganti IC suhu       | mesin diperbaiki, DS |
| 3  | 29/1/2021 | ganti panel Milling | dalam perbaikan, AM  |
| 4  | 18/2/2021 | ganti IC suhu       | dalam perbaikan, DS  |
| 5  | 22/2/2021 | ganti pengukur suhu | dalam perbaikan, AM  |
| 6  | 9/3/2021  | ganti IC panel      | mesin mati, EP       |
| 7  | 29/3/2021 | ganti panel Mesin   | dalam perbaikan, AM  |

## Lampiran 8. Data Riwayat Perbaikan Mesin Mixing 1

### Daftar Riwayat Perbaikan Mesin

Ruang : Room A

Nama Mesin : Mixing 1

| no | Tanggal   | Kegiatan            | Keterangan           |
|----|-----------|---------------------|----------------------|
| 1  | 29/1/2021 | ganti vanblet       | dalam perbaikan, EP  |
| 2  | 18/2/2021 | ganti Kwh Mtr       | dalam perbaikan, MA  |
| 3  | 22/2/2021 | ganti roller mixing | dalam perbaikan, DS  |
| 4  | 30/3/2021 | ganti Kwh Mtr       | mesin diperbaiki, EP |



## Lampiran 9. Data Riwayat Perbaikan Mesin Mixing 2

### Daftar Riwayat Perbaikan Mesin

Ruang : Room B

Nama Mesin : Mixing 2

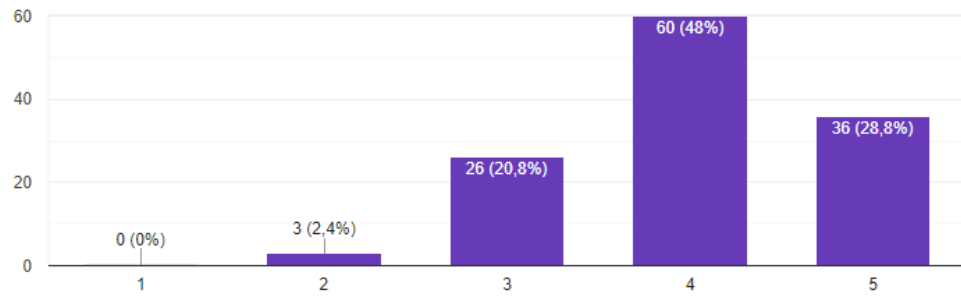
| no | Tanggal   | Kegiatan               | Keterangan           |
|----|-----------|------------------------|----------------------|
| 1  | 3/2/2021  | ganti Kwh Mtr          | dalam perbaikan, EP  |
| 2  | 19/2/2021 | ganti IC Panel Listrik | dalam perbaikan, MA  |
| 3  | 29/2/2021 | ganti roller mixing    | dalam perbaikan, DS  |
| 4  | 3/3/2021  | ganti Screen           | mesin diperbaiki, EP |

## Lampiran 10. Grafik Kuisisioner Pertanyaan 1

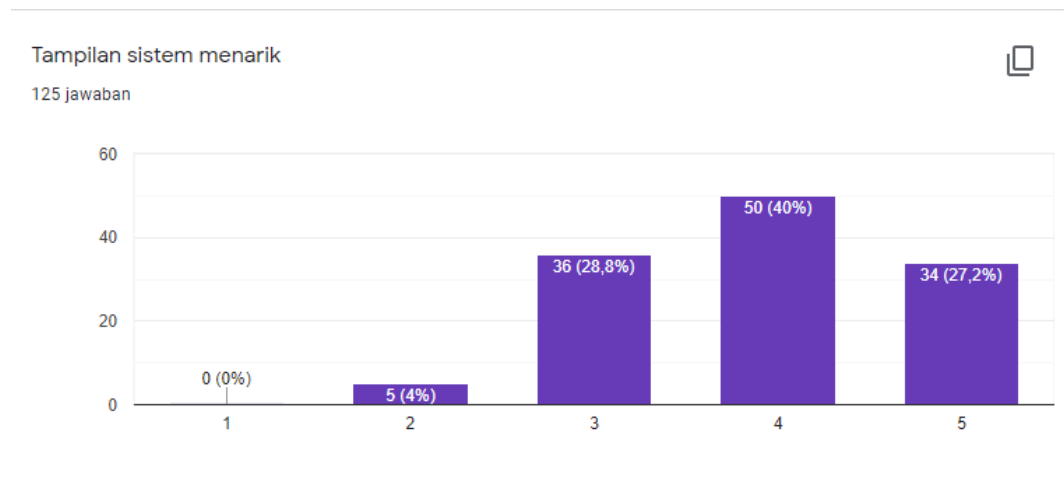
### Kuisisioner Sistem Prediksi Planned Maintenance Studi Kasus di PT. INDOHARVEST SPICE

Sistem mudah digunakan

125 jawaban



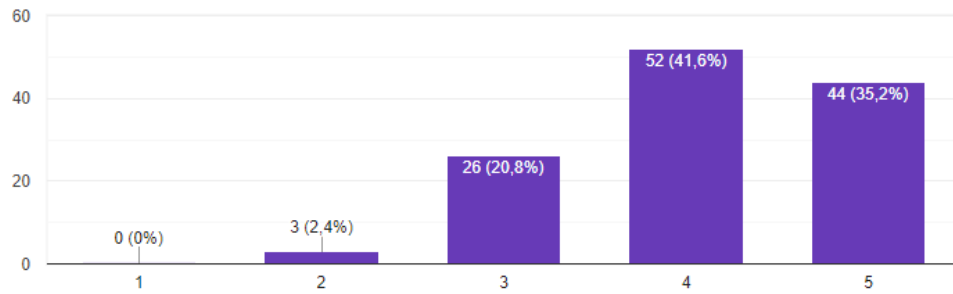
## Lampiran 11. Grafik Kuisisioner Pertanyaan 2



## Lampiran 12. Grafik Kuisisioner Pertanyaan 3

Perintah menu di sistem berjalan dengan baik

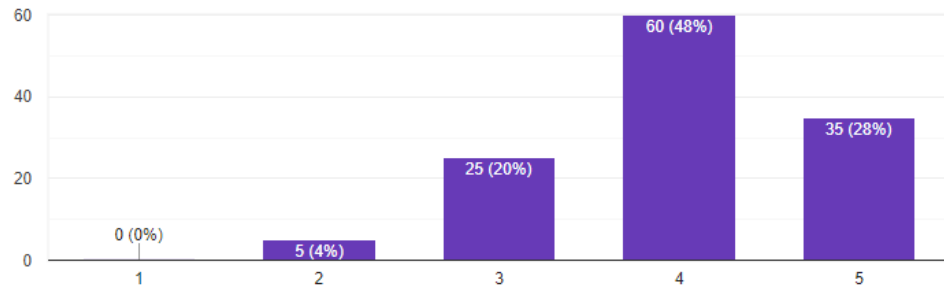
125 jawaban



### Lampiran 13. Grafik Kuisioner Pertanyaan 4

Sistem dapat membantu mengatasi permasalahan

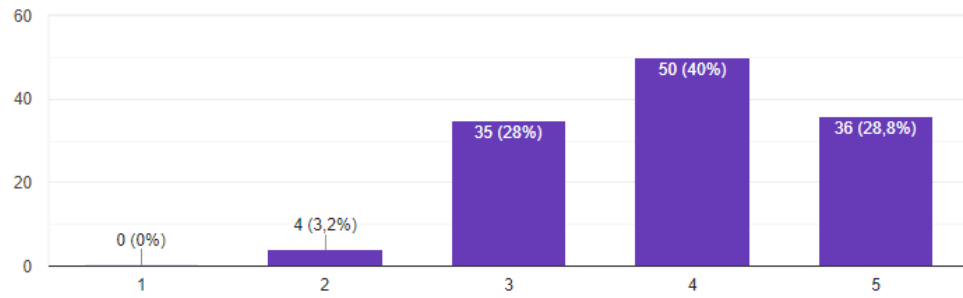
125 jawaban



## Lampiran 14. Grafik Kuisisioner Pertanyaan 5

Sistem yang dibuat dapat membantu Manager, Maintenance, dan admin dalam melakukan Planned Maintenance

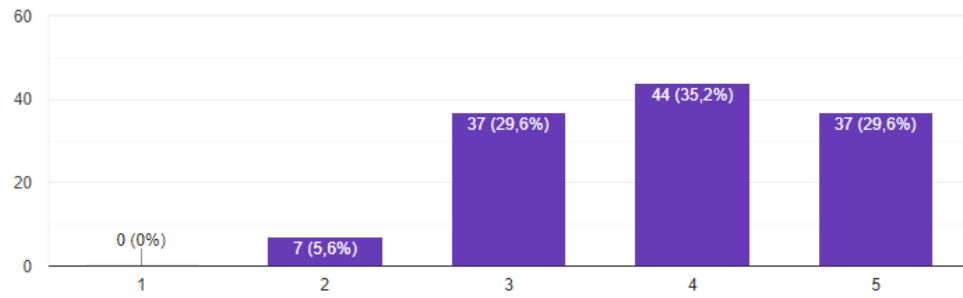
125 jawaban



## Lampiran 15. Grafik Kuisisioner Pertanyaan 6

Menu yang diimplementasikan sudah memenuhi

125 jawaban



## Lampiran 16. Grafik Kuisisioner Pertanyaan 7

Hasil analisa sistem sesuai

125 jawaban

