

MANUAL BOOK
APLIKASI SWCT

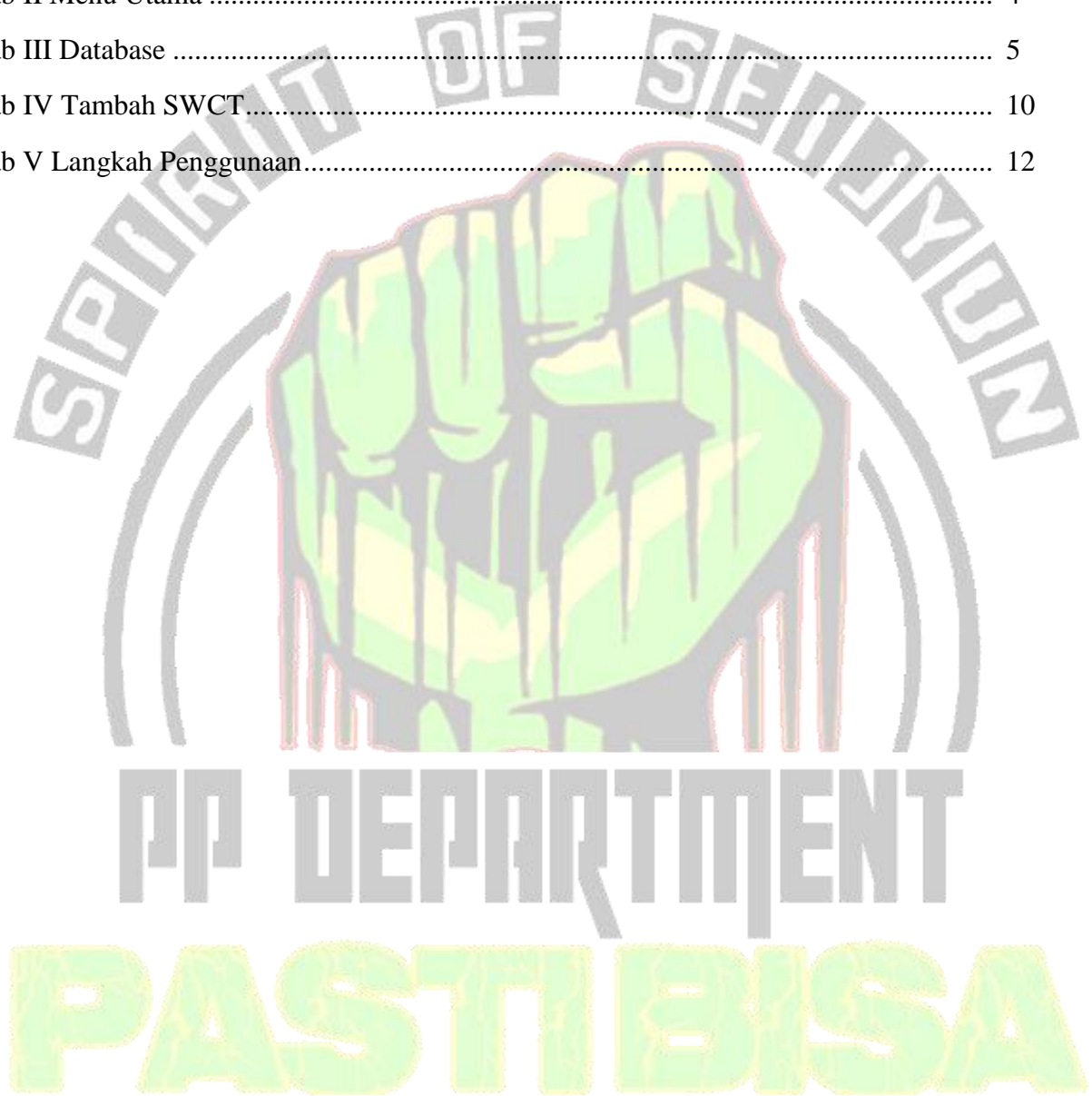


PRODUCTION PREPARATION DEPARTMENT

PT. SURABAYA AUTOCOMP INDONESIA

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------|----|
| Daftar Isi | 1 |
| Bab I Penjelasan Umum..... | 2 |
| Bab II Menu Utama | 4 |
| Bab III Database | 5 |
| Bab IV Tambah SWCT..... | 10 |
| Bab V Langkah Penggunaan..... | 12 |



BAB I

PENJELASAN UMUM

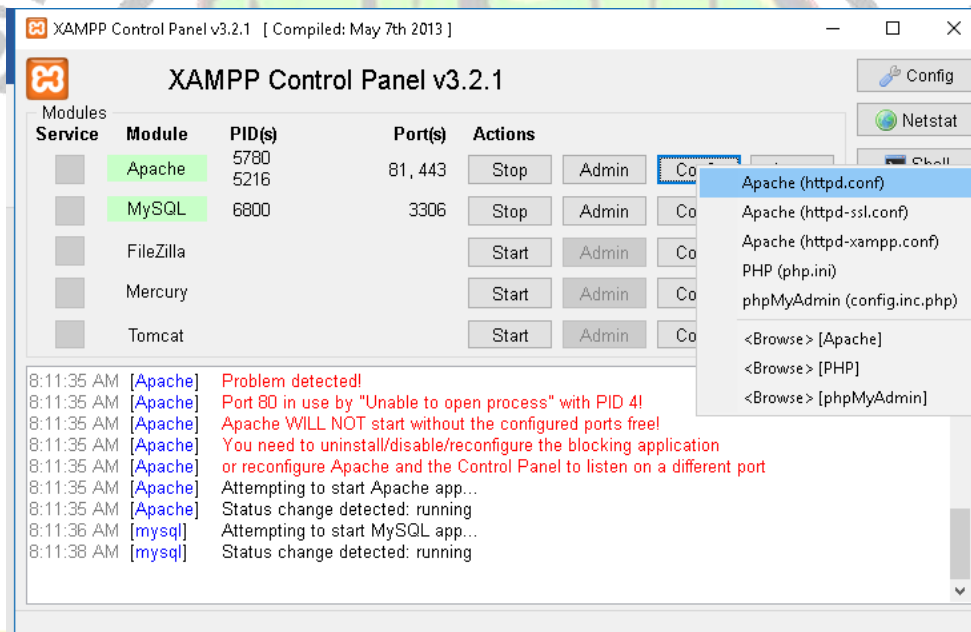
Aplikasi SWCT ini merupakan aplikasi pembuatan data SWCT atau biasa disebut Standart Working Combination Time, yang biasanya digunakan untuk mengetahui berapa jumlah waktu yang dibutuhkan pada suatu pekerjaan

SOFTWARE SPECIFICATION

Base URL : localhost:81/SWCT/index.php/dashboard

Database : swt

Untuk memulai menggunakan aplikasi sebelumnya instalasi XAMPP pada PC dan lakukan konfigurasi pada Apache dengan memilih “Apache (httpd.conf)” pada Config.

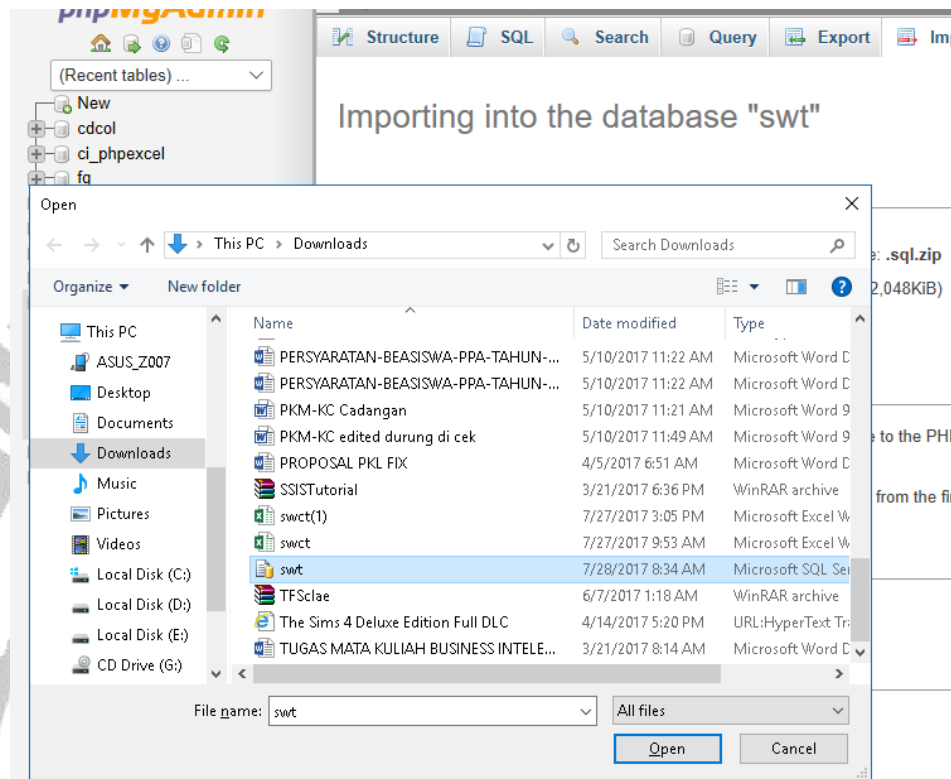


Lakukan searching pada httpd.conf untuk mencari angka “80” dan menggantinya dengan angka “81”, hal ini digunakan untuk mengantisipasi adanya crash pada port yang mengakibatkan aplikasi tidak dapat dibuka

1. Instalasi Database, Database merupakan tempat menyimpan data aplikasi, database yang digunakan aplikasi ini adalah mysql yang sudah terdapat pada Bundling XAMPP. Untuk melakukan instalasi database buka browser anda.:

- Ketikkan alamat **localhost:81/phpmyadmin**
- Klik database buat database dengan nama **swt** lalu klik **Create**

- klik **swt** – klik tab import – choose file.
- Buka directory yg didalamnya terdapat file **swt.sql** – klik open.



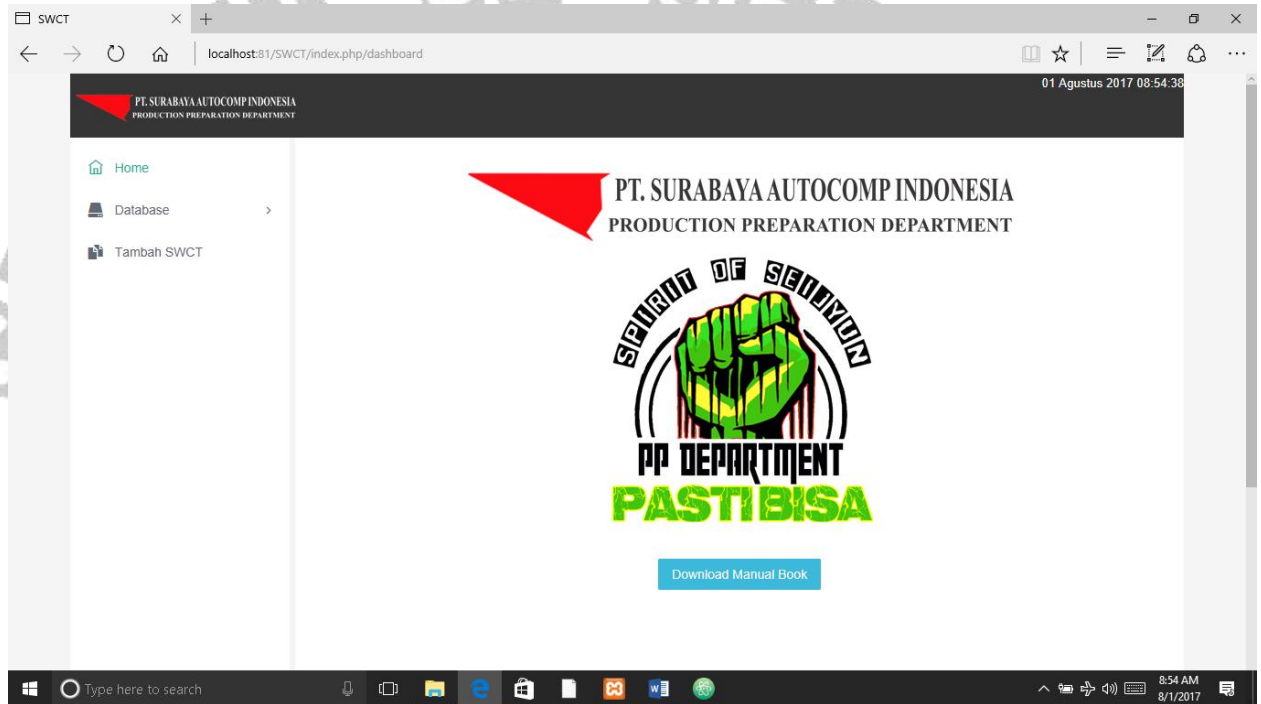
2. Membuka web browser seperti Internet Explorer, Opera dll.
3. Mengetikkan alamat IP tempat aplikasi dan data SIP (Session Initiation Protocol) di-link-kan, misalnya alamat <http://192.168.0.1/> ataupun alamat lain sesuai dengan yang ditetapkan oleh administrator jaringan dan bisa diakses melalui localhost:81/SWCT/index.php/dashboard dan jangan lupa untuk meng import database.

PASTI BISA

BAB II

MENU UTAMA

Setelah melakukan import database dan mengetikkan alamat localhost:81/SWCT/index.php/dashboard pada browser maka, halaman depan pada aplikasi akan muncul seperti gambar dibawah ini



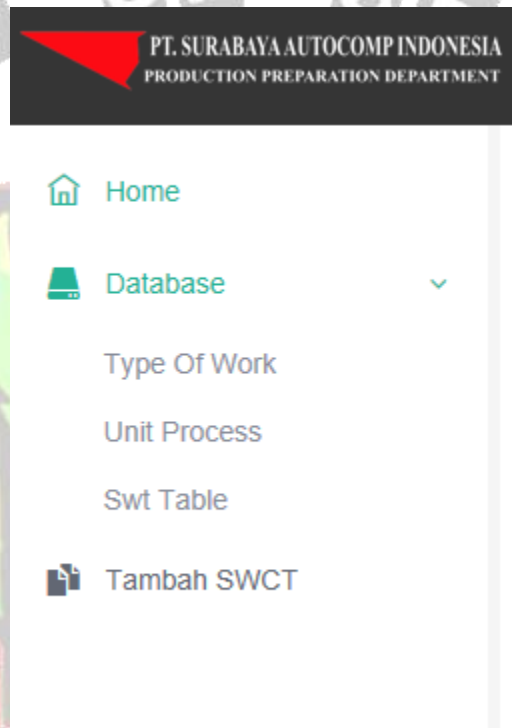
Halaman Utama terdiri dari beberapa menu yaitu :

1. Home : yang ada pada menu utama, pada halaman ini terdapat sebuah tombol untuk mendownload Manual Book apabila Manual book ini hilang.
2. Database : navigasi yang akan mengarahkan user untuk menambahkan atau mengedit data yang akan terlink ke database
3. Tambah SWCT : menu yang digunakan untuk menambahkan SWCT yang bisa diexport kedalam excel

BAB III

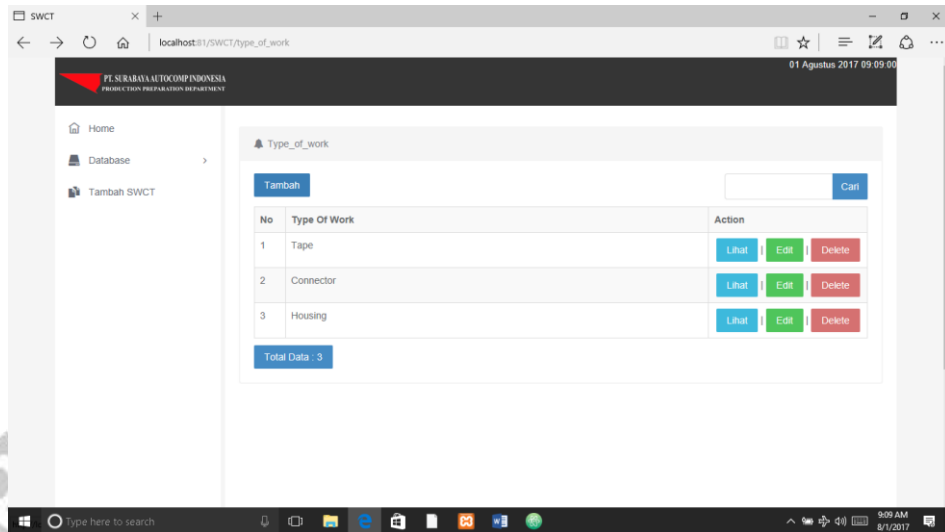
DATABASE

Menu Database digunakan untuk menambahkan, menghapus, atau mengedit data apabila ada perubahan. Pada menu database terdapat 3 sub menu yaitu Type Of Work,. Unit Process, dan SWT table dimana masing – masing sub menu akan dijelaskan satu per satu .



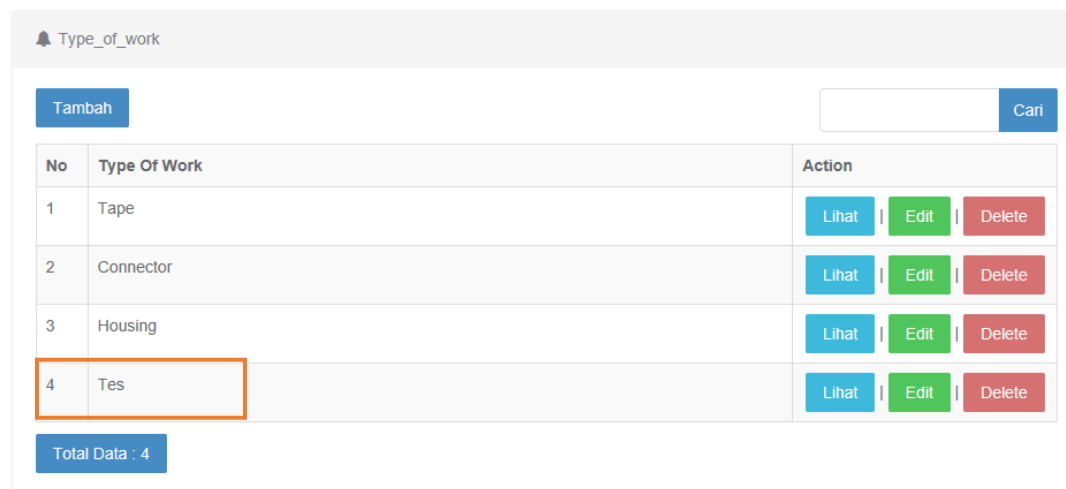
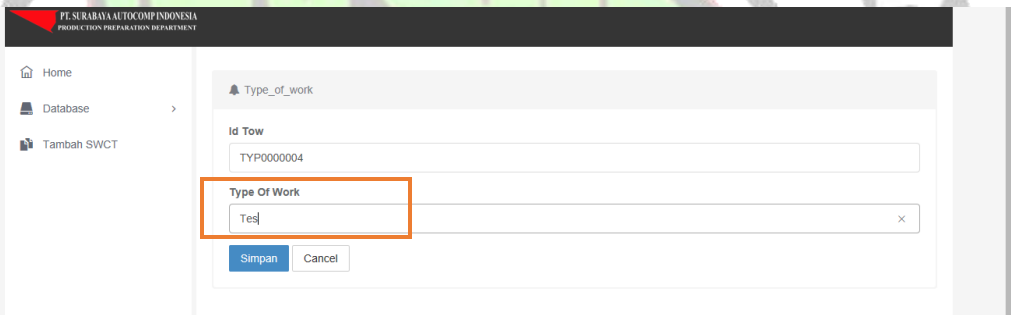
a) Type Of Work

Sub-menu ini digunakan untuk menambahkan, mengedit, menghapus ataupun melakukan searching pada jenis pekerjaan (General) pada SWCT.



➤ Tambah

Digunakan untuk menambahkan data pada Type Of Work, pilih simpan dan data akan tersimpan ke database dan browser akan meredirect anda ke tampilan awal pada Type Of Work dengan data yang baru



➤ Lihat

Digunakan untuk melihat data secara detail

PT. SURABAYA AUTOCOMP INDONESIA
PRODUCTION PREPARATION DEPARTMENT

01 Agustus 2017 09:15:06

Home
Database
Tambah SWCT

Type_of_work

Id Tow: TYP0000003

Type Of Work: Housing

Cancel

- **Edit**
Digunakan untuk merubah data yang sudah in masukkan (di input)

PT. SURABAYA AUTOCOMP INDONESIA
PRODUCTION PREPARATION DEPARTMENT

01 Agustus 2017 09:16:53

Home
Database
Tambah SWCT

Type_of_work

Id Tow: TYP0000004

Type Of Work: Tes

Simpan Cancel

Setelah itu tinggal edit atau rubah data dr type of work tersebut sesuai dengan kebutuhan, setelah itu pilih 'simpan'

- **Delete**
Digunakan untuk menghapus data yang tidak terpakai

PT. SURABAYA AUTOCOMP INDONESIA
PRODUCTION PREPARATION DEPARTMENT

01 Agustus 2017 09:20:26

Home
Database
Tambah SWCT

Type_of_work

Tambah Cari

| No | Type Of Work | Action |
|----|--------------|-------------------|
| 1 | Tape | Lihat Edit Delete |
| 2 | Connector | Lihat Edit Delete |
| 3 | Housing | Lihat Edit Delete |
| 4 | Percobaan | Lihat Edit Delete |

Total Data : 4

- **Search Box**
Digunakan untuk mencari data yg dibutuhkan dengan cara mengisi form searching

🔔 Type_of_work

Tambah × Cari

| No | Type Of Work | Action |
|----|--------------|---|
| 1 | Tape | Lihat Edit Delete |
| 2 | Connector | Lihat Edit Delete |
| 3 | Housing | Lihat Edit Delete |
| 4 | Percobaan | Lihat Edit Delete |

Total Data : 4

Setelah itu pilih 'cari' dan akan keluar hasilnya, tekan reset untuk mengembalikan seperti semula

🔔 Type_of_work

Tambah Reset Cari

| No | Type Of Work | Action |
|----|--------------|---|
| 1 | Housing | Lihat Edit Delete |

Total Data : 4

b) Unit Process

Sub-menu ini digunakan untuk menambahkan, mengedit, menghapus ataupun melakukan searching pada proses pekerjaan pada SWCT.

PT. SURABAYA AUTOCOMP INDONESIA
PRODUCTION PREPARATION DEPARTMENT

01 Agustus 2017 09:34:01

Home
Database
Type Of Work
Unit Process
Swt Table
Tambah SWCT

🔔 Unit_process

Tambah Cari

| No | Id Tow | Unit Process | Action |
|----|------------|--|---|
| 1 | TYP0000001 | Take the tape roll from the storage | Lihat Edit Delete |
| 2 | TYP0000001 | Put back the tape roll back to the storage | Lihat Edit Delete |
| 3 | TYP0000002 | Set Connector # to the holder | Lihat Edit Delete |
| 4 | TYP0000002 | Set Connector # to the FP holder | Lihat Edit Delete |
| 5 | TYP0000003 | Tekan tombol Barcode bridge | Lihat Edit Delete |
| 6 | TYP0000003 | Ambil conn # masukkan pada M/P | Lihat Edit Delete |
| 7 | TYP0000003 | Ambil ctrl/n # dari housing hanger | Lihat Edit Delete |
| 8 | TYP0000003 | Ambil D/C # dari housing hanger | Lihat Edit Delete |
| 9 | TYP0000003 | Insert ctrl/ # ke u.# | Lihat Edit Delete |

Pada sub-menu ini juga memiliki fitur Tambah, Lihat, Edit, dan Delete serta Searching yang dimana fungsi tersebut berfungsi sama seperti sub-menu TypeOfWork.

c) Swt Table

Sub-menu ini digunakan untuk menambahkan, mengedit, menghapus ataupun melakukan searching pada proses pekerjaan dan standart waktu pada SWCT.

PT. SURABAYA AUTOCOMP INDONESIA
PRODUCTION PREPARATION DEPARTMENT

01 Agustus 2017 09:40:37

Home
Database
Type Of Work
Unit Process
Swt Table
Tambah SWCT

Swt_sec

Tambah

Cari

| No | Id Tow | Id Unit | Unit Process | Added Value | Non Added Value | Walking | Action |
|----|------------|------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|---------|-----------------------|
| 1 | TYP0000001 | UNI0000001 | Take the tape roll from the storage | 1 | | | Lihat Edit Delete |
| 2 | TYP0000002 | UNI0000004 | Set Connector \ to the FP holder | 5 | | | Lihat Edit Delete |
| 3 | TYP0000003 | UNI0000005 | Tekan tombol Barcode bridge | 0 | 2 | 0 | Lihat Edit Delete |
| 4 | TYP0000003 | UNI0000006 | Ambil conn # masukkan pada M/P | 0 | 2 | 0 | Lihat Edit Delete |
| 5 | TYP0000003 | UNI0000007 | Ambil ctrl/n # dari housing hanger | 0 | 1 | 0 | Lihat Edit Delete |
| 6 | TYP0000003 | UNI0000008 | Ambil D/C # dari housing hanger | 0 | 1 | 0 | Lihat Edit Delete |
| 7 | TYP0000003 | UNI0000009 | Insert ctrl/ # ke u.# | 2 | 0 | 0 | Lihat Edit Delete |
| 8 | TYP0000003 | UNI0000010 | Insert twist ctrl/ # ke u.# | 4 | 0 | 0 | Lihat Edit Delete |

Pada sub-menu ini juga memiliki fitur Tambah, Lihat, Edit, dan Delete serta Searching yang dimana fungsi tersebut berfungsi sama seperti sub-menu TypeOfWork, dan Unit Process

BAB IV TAMBAH SWCT

Tambah SWCT, yang berfungsi untuk menambahkan data SWCT dan data tersebut dapat di export ke dalam bentuk excel.

| No | Type Of Work | Unit Process | Added Value | Non Added Value | Walking | Action |
|----|--------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|---------|-------------------------------|
| 1 | Housing | Tekan tombol Barcode bridge | 0 | 2 | 0 | Lihat Edit Delete Clear |
| 2 | Housing | Ambil conn 356 masukkan pada M/P | 0 | 2 | 0 | Lihat Edit Delete Clear |
| 3 | Housing | Ambil D/C # dari housing hanger | 0 | 1 | 0 | Lihat Edit Delete Clear |
| 4 | Housing | Insert twist ctrl/ # ke u.# | 4 | 0 | 0 | Lihat Edit Delete Clear |
| 5 | Housing | Letakkan sao pada hanger transit SA | 0 | 0 | 3 | Lihat Edit Delete Clear |

memiliki fitur Tambah, Lihat, Edit, Delete, Searching yang dimana fungsi tersebut berfungsi sama seperti sub-menu di atas sebelumnya, namun pada menu ini terdapat 2 menu baru yaitu Export Excel dan Clear

| | | | | | | |
|---|---------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|
| 5 | Housing | Letakkan sao pada hanger transit SA | 0 | 0 | 3 | Lihat Edit Delete Clear |
| 6 | Housing | Letakkan sao pada hanger transit SA | 0 | 0 | 3 | Lihat Edit Delete Clear |

Total Data : 6 Export Excel

Pada sub-menu Export Excel kita dapat menyimpan atau mengexport data kedalam bentuk Excel dengan cara pilih atau klik Button Export Excel lalu pilih Simpan, dan hasilnya akan seperti di bawah ini

F12 =SUM(F4:F11)

| | A | B | C | D | E | F |
|----|----|--------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|---------|
| 1 | | | Production Preparation Department | | | |
| 2 | | | SWCT Table | | | |
| 3 | No | Type Of Work | Unit Process | Added Value | Non Added Value | Walking |
| 4 | 1 | Housing | Tekan tombol Barcode bridge | 0 | 2 | 0 |
| 5 | 2 | Housing | Ambil conn 356 masukkan pada M/P | 0 | 2 | 0 |
| 6 | 3 | Housing | Ambil D/C# dari housing hanger | 0 | 1 | 0 |
| 7 | 4 | Housing | Insert twist ctrl/ # ke u.# | 4 | 0 | 0 |
| 8 | 5 | Housing | Letakkan sao pada hanger transit SA | 0 | 0 | 3 |
| 9 | 6 | Housing | Letakkan sao pada hanger transit SA | 0 | 0 | 3 |
| 10 | 7 | Jajajaaja | cc&c | 0 | 8 | 0 |
| 11 | 8 | Setting 1 | buka | 0 | 0 | 9 |
| 12 | | Total Waktu | | 4 | 13 | 15 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |

Selanjutnya pada sub-menu Clear berfungsi untuk menghapus **semua** data (Clear data) pada Menu Data Akhir

PT. SURABAYA AUTOCOMP INDONESIA
PRODUCTION PREPARATION DEPARTMENT

01 Agustus 2017 10:17:06

Home

Database

Tambah SWCT

Data_akhir

Tambah

Cari

| No | Type Of Work | Unit Process | Added Value | Non Added Value | Walking | Action |
|----|--------------|--------------|-------------|-----------------|---------|--------|
|----|--------------|--------------|-------------|-----------------|---------|--------|

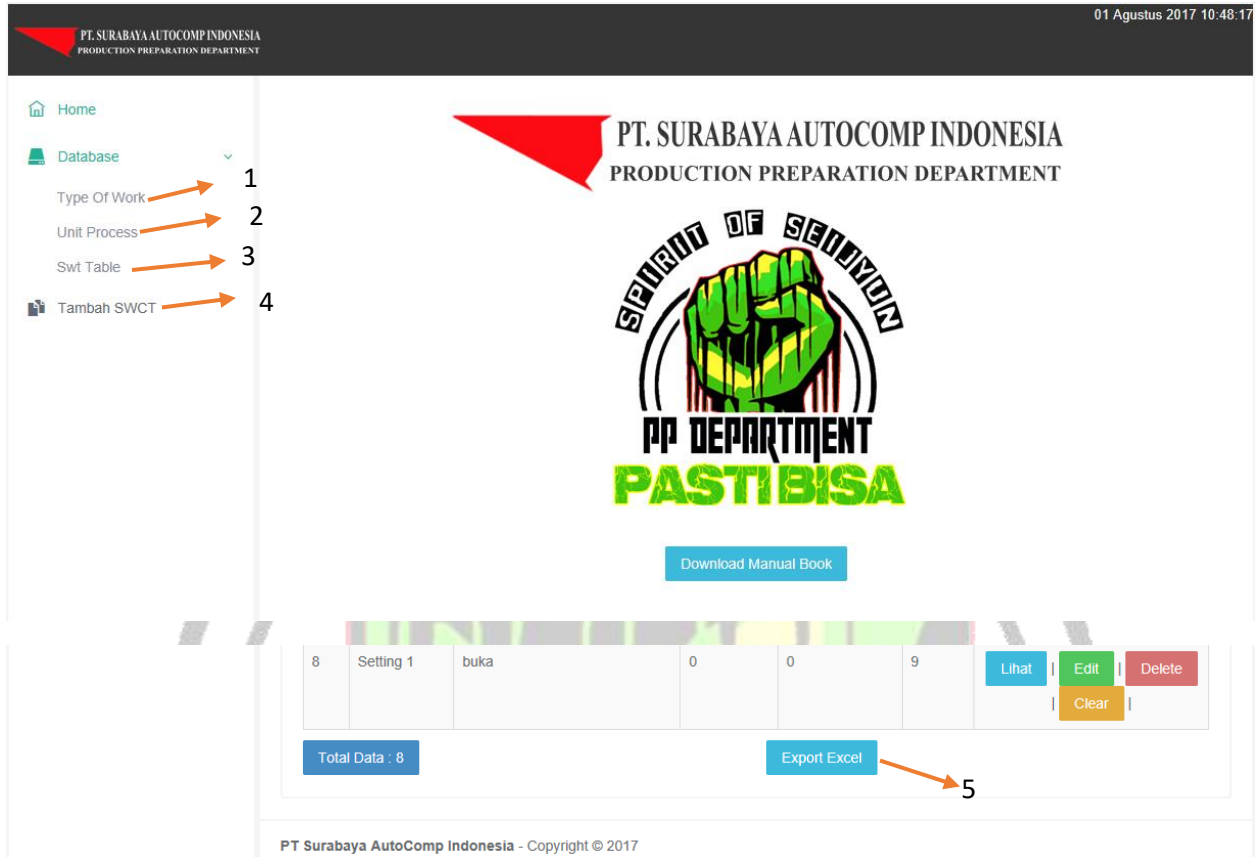
Total Data : 0

Export Excel

Tampilan setelah di clear data

BAB V

LANGKAH PENGGUNAAN



1. Isi data pada menu database Type of Work sesuai form dengan menekan tombol 'Tambah', **jika data sudah ada tidak perlu di isi lagi.**
2. Isi data pada menu database Unit Process sesuai form dengan menekan tombol 'Tambah', **jika data sudah ada tidak perlu di isi lagi.**
3. Isi data pada menu database SWT Table sesuai form dengan menekan tombol 'Tambah', **jika data sudah ada tidak perlu di isi lagi.**
4. Isi data pada menu Tambah SWCT sesuai form dengan menekan tombol 'Tambah' lalu check kebenaran data
5. Pastikan data sudah benar lalu klik tombol 'Export Excel' untuk menyimpan data dalam bentuk Excel.
6. Pilih tombol 'Clear' untuk menghapus semua data pada tabel SWCT apabila data dirasa sudah tidak digunakan atau sudah di Export ketika akan menambahkan data baru pada tabel dan ingin di export.