Content :

* 1. Perancangan dan pembuatan software
     1. File management
     2. Software Structure
        1. Logsheet (data gathering, collection and persistenace from sensor)
        2. Web services
        3. Data Model
        4. Time keeping for synchronizing sampling
        5. Start up
     3. Pejelasan File
        1. dataLogger.ino, datalogger.h
           1. Importing libraries
           2. Global variable, constant and objects declaration
           3. Setup
           4. Loop
        2. logsheet.h, logsheet.cpp
           1. Function execute()
           2. Function pendukung WEB
           3. Function private
        3. model.h, model.cpp
        4. sequenceTimer.h, sequenceTimer.cpp
        5. start\_up.h
           1. Menampilkan logo Garuda, seperti pada gambar berikut.
           2. Menampilkan welcome, seperti pada urutan gambar berikut.
           3. Menampilkan Step start up.
     4. Flowchart – datalogger
     5. Pelayanan WEB / WEB Services
     6. Authentication & Authorization (Auth)
     7. Static File
     8. URL Controller
     9. Perancangan WEB Page / Laman WEB.
        1. Home Page – laman utama/induk
           1. Struktur file html
           2. Mekanisme Auth
           3. Bagian Laman induk/utama

Topnav - Top navigasi (menu)

Element yang menjadi satu dengan id wrapper

Top container

Dial container

Graph container

Window modal dialog saat menu About active, seperti gambar berikut ini.

* + - * 1. Tabulasi dari Auth
        2. Daftar API laman utama
        3. Fungsi Javascript

userAccess (untuk Auth)

setupWidgets (untuk menggambar Dial - gauge, trending)

InitTrendingData – data awal trending.

* + - * 1. AJAX - Asynchronous **JavaScript** And XML
        2. Laman About
      1. Report Page – laman report (reporting)
         1. userAccess (untuk Auth)
         2. fillDataTable
         3. generateReportTable.
         4. Bagian laman report

Topnav

Element yang menjadi satu dengan id container

Report Header

Body table

Selection hari lengkap dengan button Dowload as PDF

* + - * 1. Window modal dialog saat menu About active
        2. Daftar API yang digunakan untuk laman report.
        3. Penggunaan JSON
        4. Fungsi Javascript

userAccess (untuk Auth)

fillUpParameter

getSamplingTime.

* + - 1. Laman config
         1. Bagian laman config
         2. Topnav
         3. Element yang menjadi satu dengan div content

Sampling Time

Radio Button

Parameter

Submit Button

* + - * 1. Window modal dialog saat menu About active
        2. Daftar API pada laman Config
      1. Login Page – laman Login (untuk mendukiung Auth)
         1. Fungsi javascript

userAccess (untuk Auth)

loginStatus

* + - * 1. Bagian laman login

Topnav

Element yang menjadi satu dengan div content

Username & Password

Login Button

* + - * 1. Window modal dialog saat menu About active
        2. Daftar API untuk laman login
      1. Logout