



User Manual

CONDITION \ LINE	I	H	AA	Z
ITEM NUMBER	61735.6-OK040	58211-OD140	51134-KK030	61734-OK030
CURRENT STROKE	151	0	0	356
TARGET STROKE	3060	1650	3780	4000
TOTAL STROKE	1308	0	0	1506
TOTAL LINE STOP	1810	0	0	559

KETERANGAN WARNA:	PRODUKSI	STOP	DANDORI	TRBL-DIE	TRBL-MC
	PRODUKSI	STOP	DANDORI	TRBL-DIE	TRBL-MC

Mirror Andon Scada Stamping

Version 1.0.0

2020-12-23

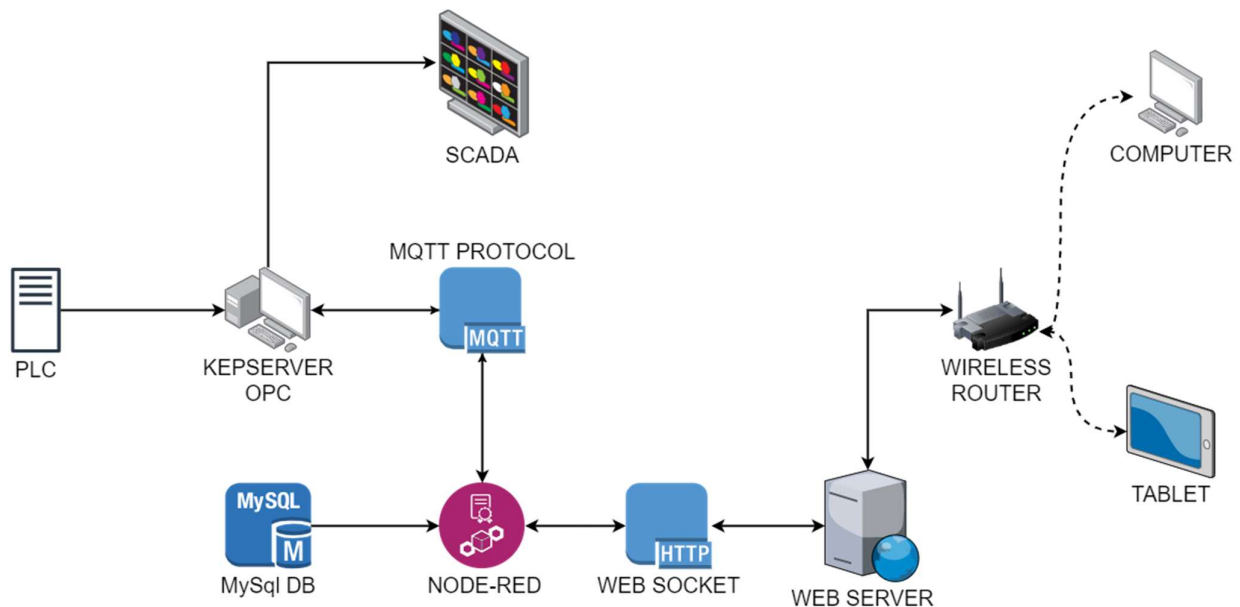
Daftar Isi

1. [Server requirement](#)
2. [Application scheme](#)
3. [Tentang aplikasi](#)
 - a. [Cara membuka aplikasi](#)
 - b. [Update value Target Stroke](#)
 - i. [Login](#)
 - ii. [Update value](#)
 - iii. [Logout](#)
4. [Troubleshooting](#)
 - a. [Aplikasi tidak dapat dibuka](#)
 - i. [Kendala pada saat windows startup](#)
 - ii. [Kendala alamat web aplikasi tidak dapat diakses Dari komputer server andon scada stamping, tablet atau komputer client](#)
 - b. [Value-value pada line tidak terupdate](#)
 - c. [Tidak dapat melakukan login administrator web aplikasi](#)
 - d. [Tidak dapat melakukan update value target stroke](#)
 - i. [Pada web aplikasi andonstamping](#)
 - ii. [Pada aplikasi wonderware](#)

Server Requirement

- Windows 10 Operating System
- Apache Server 2.4+
- MariaDB Server 10.4+
- Node.js 14.15+
- Node Package Manager (NPM) 6.14+
- Python 3.9+
- Node-red v1.2.6+
- Visual C++ 2013 Redistributable Package x86
- MySql Connector ODBC 5.3.14+ x86
- Java Runtime Environment (JRE) 1.8.0_271+
- Browser Mozilla Firefox / Google Chrome latest version

Application Scheme



Tentang Aplikasi

A. Cara membuka aplikasi

1. Buka browser seperti Mozilla Firefox atau Google Chrome



Gambar 1. Logo browser Google Chrome & Mozilla Firefox

2. Pada address bar browser ketikkan alamat website

10.48.3.50:81/andonstamping




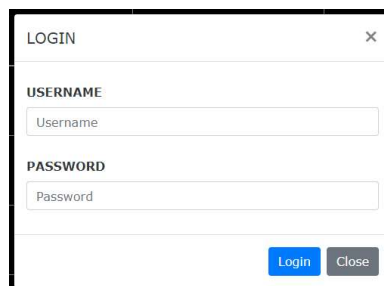
Gambar 2. Ketik alamat web aplikasi pada address bar browser

3. Aplikasi andonstamping berhasil terbuka

B. Update value Target Stroke

i. Login

- [Buka aplikasi andonstamping](#)
- Klik icon  pada pojok kanan bawah untuk membuka form login



LOGIN

USERNAME

Username

PASSWORD

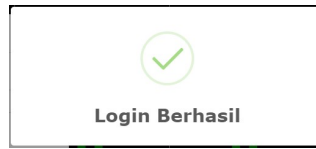
Password

Login Close

Gambar 3. Form Login

- Isikan form input sebagai berikut:
Username: **andonstamping**
Password: **toyota**
- Klik tombol **Login** untuk melakukan confirm

- Setelah itu akan muncul notifikasi jika username dan password benar



Gambar 4. Notifikasi Login berhasil

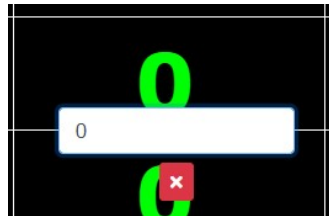
ii. Update value

- Klik kiri pada area target stroke yang akan diupdate valuenya

CONDITION \ LINE	I
ITEM NUMBER	-
CURRENT STROKE	0
TARGET STROKE	0
TOTAL STROKE	0
TOTAL LINE STOP	0

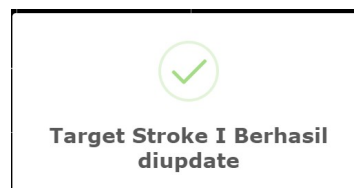
Gambar 5. Memilih Target Stroke pada line yang akan diupdate

- Setelah itu akan muncul popup form inputnya




Gambar 6. Popup Form Input Target Stroke

- Ganti nilai sesuai yang diinginkan (minimal 0 maksimal 9999)
- Setelah selesai bisa dengan menekan tombol Enter pada keyboard atau dengan klik kiri sembarang pada area web aplikasi
- Setelah itu akan muncul notifikasi Update nilai target stroke berhasil



Gambar 7. Notifikasi Target Stroke berhasil diupdate

iii. Logout

- Klik icon  pada pojok kanan bawah untuk melakukan proses logout

Troubleshooting


a. Aplikasi tidak dapat dibuka

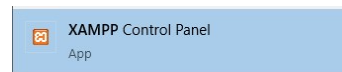
i. Kendala pada saat windows startup

Kendala error yang terjadi pada saat windows melakukan proses startup bisa mengakibatkan service-service yang dibutuhkan untuk dapat menjalankan aplikasi andonstamping gagal beroperasi. Berikut ini nama-nama service dan cara mengatasi kendala tersebut

1. Apache service

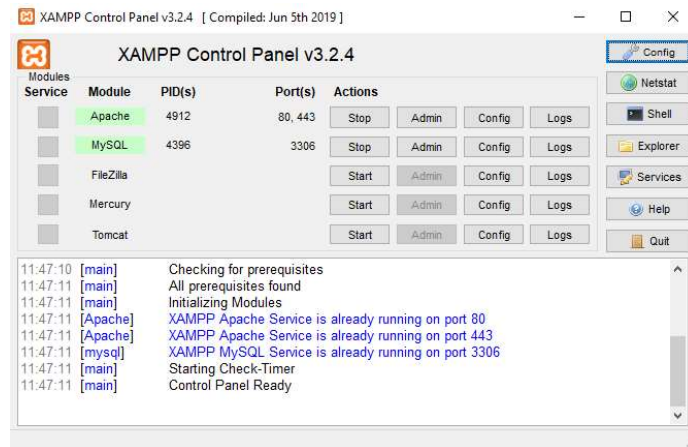
Jika apache service tidak aktif maka akan mengakibatkan tampilan tidak dapat diproses oleh browser, dikarenakan web aplikasi andonstamping berjalan diatas apache server. Untuk memastikan apakah apache service beroperasi atau tidak bisa dilakukan dengan cara:

- Klik tombol start  pada keyboard atau dengan mengklik logo windows pada layar
- Ketikan XAMPP control panel
- Klik pada logo XAMPP control panel



Gambar 8. XAMPP control panel shortcut

- Tunggu aplikasi XAMPP terbuka




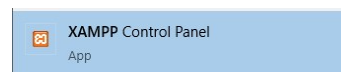
Gambar 9. Aplikasi XAMPP

- Pada kolom Module Apache jika terdapat indicator background berwarna hijau, berarti service sudah berjalan, jika tidak cara untuk memperbaikinya cukup dengan menekan tombol Start yang sejajar posisinya dengan Module Apache tersebut, dan tunggu sampai indicator background Apache menjadi berwarna hijau atau tombol Start berubah menjadi Stop

2. MariaDB service

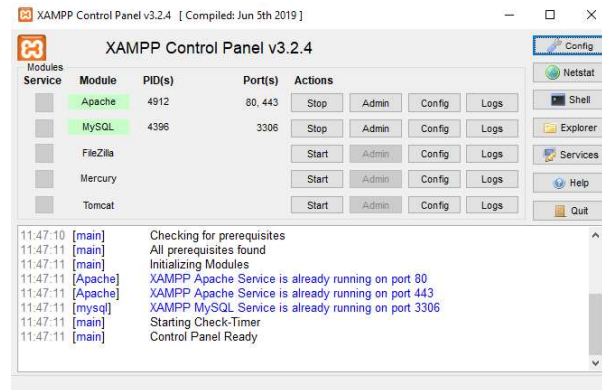
Jika MariaDB service (bisa disebut juga MySql) tidak aktif maka akan mengakibatkan nilai dari target stroke tidak dapat diupdate, dikarenakan web aplikasi andonstamping menyimpan nilai target stroke database mariadb. Untuk memastikan apakah mariadb service beroperasi atau tidak bisa dilakukan dengan cara:

- Klik tombol start  pada keyboard atau dengan mengklik logo windows pada layar
- Ketikan XAMPP control panel
- Klik pada logo XAMPP control panel



Gambar 10. XAMPP control panel shortcut

- Tunggu aplikasi XAMPP terbuka



Gambar 11. Aplikasi XAMPP

- Pada kolom Module MySQL jika terdapat indicator background berwarna hijau, berarti service sudah berjalan, jika tidak cara untuk memperbaikinya cukup dengan menekan tombol Start yang sejajar posisinya dengan Module MySQL tersebut, dan tunggu sampai indicator background MySQL menjadi berwarna hijau atau tombol Start berubah menjadi Stop

3. Node-red service

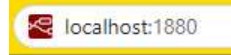
Jika Node-red service tidak aktif maka akan mengakibatkan terputusnya koneksi antara web aplikasi andonstamping dengan KepServerEx, dikarenakan Node-red yang akan menangkap data dari KepServerEx dan mengirimkannya secara realtime ke web aplikasi andonstamping via protocol HTTP Web Socket. Untuk memastikan apakah Node-red service beroperasi atau tidak bisa dilakukan dengan cara:

- Buka browser (Mozilla Firefox atau Google Chrome) dari komputer server andon scada stamping



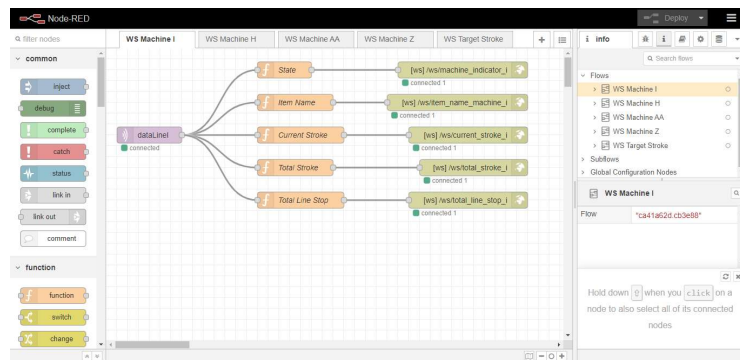
Gambar 12. Logo browser Google Chrome & Mozilla Firefox

- Ketikkan pada address bar
localhost:1880




Gambar 13. Ketik alamat Node-Red pada address bar browser

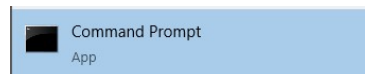
- Jika browser berhasil menampilkan workspace dari node-red berarti service node-red tidak bermasalah



Gambar 14. Workspace dari Node-red

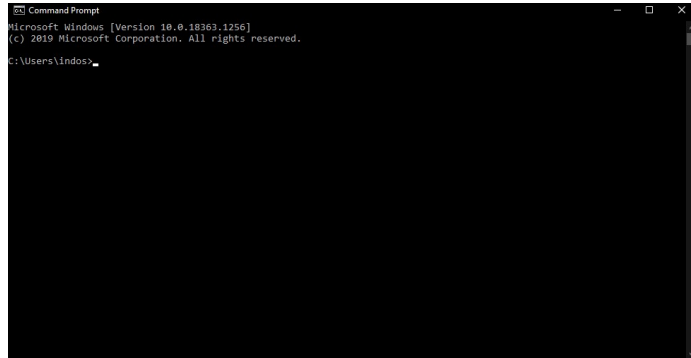
Namun jika workspace dari node-red tidak tampil, lakukan cara berikut:

- Klik tombol start  pada keyboard atau dengan mengklik logo windows pada layar
- Ketikan **cmd** dan tekan enter



Gambar 15. Command Prompt shortcut

- Tunggu sampai window command prompt tampil



Gambar 16. Command Promt Window

- Setelah itu lanjutkan dengan mengetikan perintah **node-red** dan tekan enter
- Tunggu sampai proses node-red aktif

```
28 Dec 13:27:40 - [warn] -----
28 Dec 13:27:40 - [info] Settings file : C:\Users\indos\.node-red\settings.js
28 Dec 13:27:40 - [info] Context store : 'default' [module=memory]
28 Dec 13:27:40 - [info] User directory : \Users\indos\.node-red
28 Dec 13:27:40 - [warn] Projects disabled : editorTheme.projects.enabled=false
28 Dec 13:27:40 - [info] Flows file : \Users\indos\.node-red\flows_LAPTOP-9NP4SQH0.json
28 Dec 13:27:40 - [info] Server now running at http://127.0.0.1:1880/
28 Dec 13:27:40 - [warn]
```

Gambar 17. Node-red server running info

**ii. Kendala alamat web aplikasi tidak dapat diakses Dari komputer server andon
scada stamping, tablet atau komputer client**

Jika browser menampilkan pesan error “Not Found – The Requested URL was not found on this server” atau terdapat error dengan kode 404, berarti alamat web aplikasi salah, pastikan alamat yang dimasukan adalah

10.48.3.50:81/andonstamping

Not Found

The requested URL was not found on this server.

Apache/2.4.46 (Win64) OpenSSL/1.1.1h PHP/7.4.12 Server at localhost Port 80

Gambar 18. Error Page Not Found (404)

b. Value-value pada line tidak terupdate

Jika value pada semua link tidak terupdate secara berkala, sudah dipastikan salah satu service mati, untuk memperbaikinya pastikan cek [Kendala pada saat windows startup](#)

c. Tidak dapat melakukan login administrator web aplikasi

Jika ketika melakukan login terdapat notifikasi error seperti ini,



Gambar 19. Error Ketika melakukan login

Sudah dipastikan username atau password yang dimasukan adalah salah, silahkan ikuti petunjuk mengenai **login**

d. Tidak dapat melakukan update value target stroke

i. Pada web aplikasi andonstamping

Jika tidak dapat melakukan update target stroke bisa dikarenakan, service MySql tidak aktif sehingga koneksi antara web aplikasi dengan database terputus. Silahkan ikuti petunjuk pada **MariaDB service**

ii. Pada aplikasi wonderware

[Pada aplikasi wonderware](#) kini sudah tidak dapat melakukan update target stroke, sehingga untuk melakukan update target stroke hanya dapat dilakukan [pada web aplikasi andonstamping](#)