



GUIDEBOOK SMART SECURITY SYSTEM

Daftar ISI

Instalasi Aplikasi <i>Smartwatch</i>	1
Instalasi Aplikasi <i>Smartphone</i>	2
Cara menggunakan Sistem	
<i>Smartwatch</i>	3
<i>Aplikasi Smartphone</i>	5
<i>Web Dashboard</i>	9
Instalasi Webuzo CentOS 7	
<i>System Requirements</i>	14
Instalasi Webuzo	15
<i>Initial Setup</i>	16
Instalasi Web di Server	18



Instalasi Aplikasi *Smartwatch*

1. Buka aplikasi **Google Play** yang sudah tersedia di *smartwatch*. Pastikan *smartwatch* terhubung dengan jaringan internet.



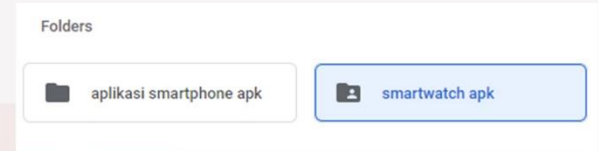
2. Login akun **Google Play** dengan menggunakan e-mail sebagai berikut :

e-mail : smartsecurity.virtus@gmail.com
pass : e8W2IBs3

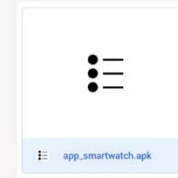
3. Setelah berhasil login, unduh & instal aplikasi **Google Drive** agar dapat mengakses apk yang tersimpan.



4. Buka aplikasi **Google Drive**. Pilih folder "**smartwatch apk**" untuk menginstal aplikasi *smartwatch*.



5. Klik file "**app_smartwatch.apk**" lalu pilih "**Install Now**" dan ikuti proses sampai selesai.



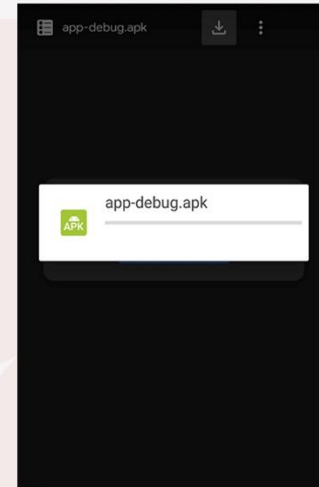
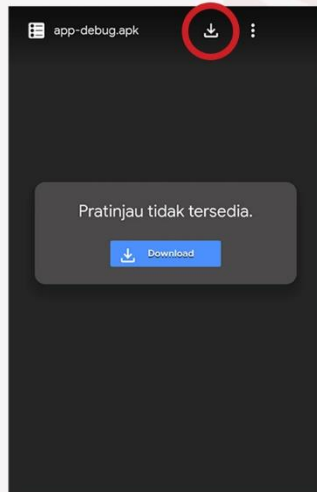
6. Aplikasi sudah terinstal di *smartwatch*.

Instalasi Aplikasi *Smartphone*

1. Buka link yang ada di bawah ini pada aplikasi browser.

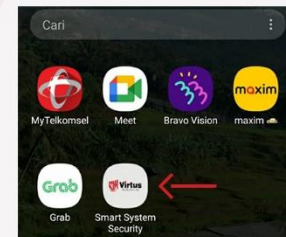
<https://bit.ly/ApkSmartSecurityVirtus>

2. Muncul tampilan seperti gambar di bawah, lalu download.



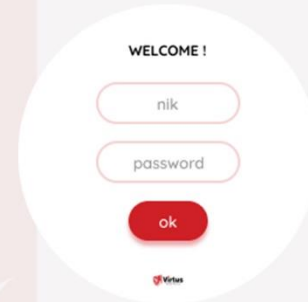
3. Tunggu proses download sampai selesai, lalu pilih “Install Now” dan ikuti proses sampai

4. Aplikasi sudah terinstal.



Cara Menggunakan Sistem - *Smartwatch*

1. Pastikan *smartwach* terhubung dengan jaringan internet, bisa menggunakan jaringan *wi-fi* atau jaringan data seluler.
2. Pastikan GPS *smartwatch* sudah menyala.
3. **Jika baru pertama kali** menginstal aplikasi dan menggunakannya di *smartwatch*, **diharapkan** untuk membuka aplikasi **Google Maps**. Lalu tekan tombol “**set location**”. Pastikan titik lokasi sesuai dengan posisi saat itu. Fungsinya adalah untuk *memancing* lokasi yang didapatkan aplikasi dengan menggunakan GPS.
4. Buka aplikasi *smartwatch*, lalu daftarkan jam.
5. Setelah terdaftar, akan muncul seperti dibawah ini. Personil memasukkan NIK dan *password* yang diberikan “Super Admin” untuk *login*.
6. Setelah berhasil *login*, maka personil diminta untuk memastikan apa akun yang digunakan untuk *login* adalah benar. Jika benar pilih “*ya*”.



Cara Menggunakan Sistem - *Smartwatch*

7. Tampilan utama yang muncul nantinya seperti gambar di bawah ini. Sistem akan mulai bekerja 1 menit setelah *login*.



8. Selama proses monitoring, jika layar tidak ditekan maka akan masuk ke *black screen* seperti gambar di bawah.

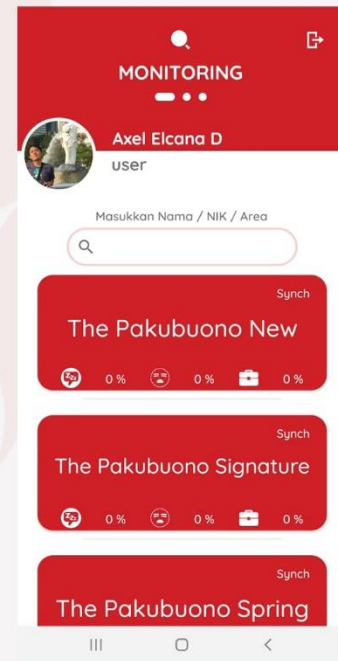
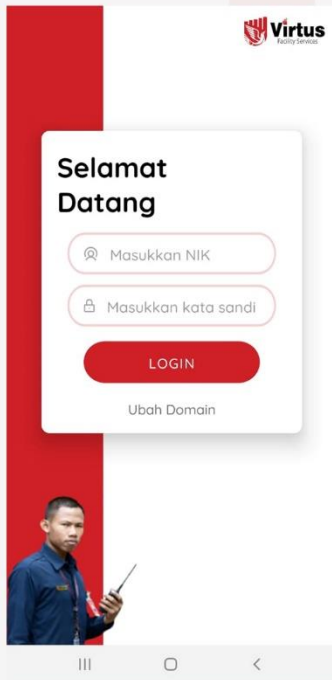


9. Tampilan yang muncul pada tampilan *black screen* adalah jam, hasil monitoring, tombol “**MATIKAN**” untuk mematikan buzzer dari aplikasi serta tombol “**SOS**” untuk memberikan sinyal alarm jika ada sesuatu masalah.

10. Waktu kerja sistem ini adalah 10 menit dengan waktu *sleep* selamat 5 menit.

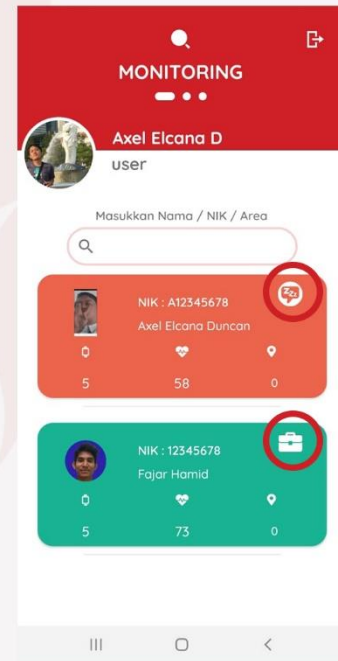
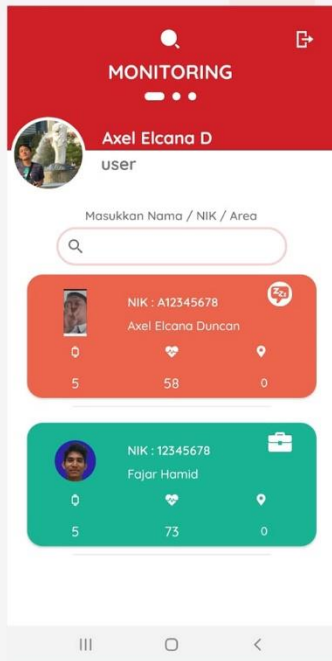
Cara Menggunakan Sistem - *Smartphone*

1. Buka aplikasi **Smart Security Virtus**, maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini. Admin & user mengisi NIK yang dan password yang diberikan oleh “Super Admin” untuk *login*.
2. Setelah berhasil login, tampilan pertama yang muncul adalah sistem Monitoring. Terdapat area dari setiap personil, persentase dari setiap area, tombol sinkronisasi dat serta *search bar*.



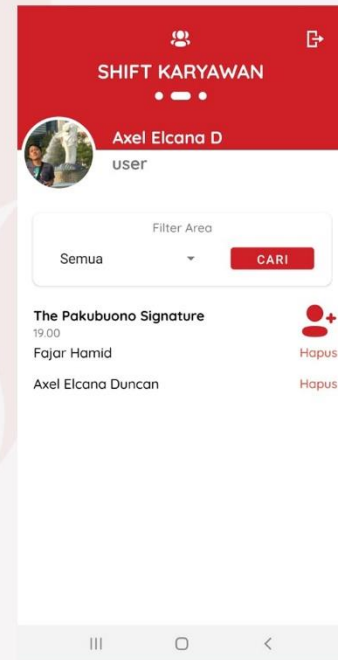
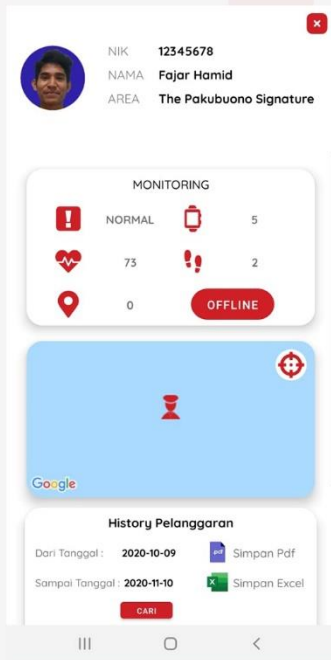
Cara Menggunakan Sistem - *Smartphone*

3. Jika salah satu area diklik, maka akan muncul tampilan monitoring dari masing-masing personil. Urutan personil di masing-masing area dimulai dari yang kondisi tidur (merah), kondisi mengantuk (kuning), dan kondisi normal (hijau).
4. Jika kondisi personil sedang mengantuk, *user* dapat memberikan buzzer untuk mengingatkan personil dengan menekan *icon* yang ada dipojok kanan tampilan personil. Jika personil tidur, maka buzzer akan dikirimkan secara otomatis.



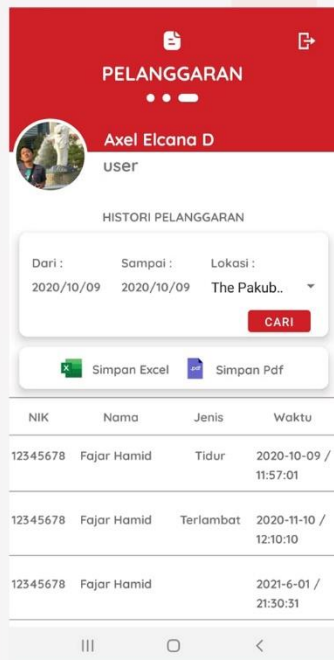
Cara Menggunakan Sistem - *Smartphone*

5. *User* juga dapat melihat informasi detail dari personil dengan klik pada tampilan monitoring user. Informasi yang ditampilkan berupa biodata, hasil monitoring, posisi personil dan histori pelanggaran dari personil tersebut.
6. Lalu jika kembali ke menu monitoring, dan *swipe* ke kiri maka akan muncul Shift Karyawan. Fungsi dari menu ini adalah untuk mengatur shift dari setiap personil di masing-masing area, jika personil sakit atau karena hal yang lain.



Cara Menggunakan Sistem - *Smartphone*

7. *Swipe* ke kiri lagi maka akan muncul menu Pelanggaran. Menu Pelanggaran berisikan tampilan histori pelanggaran semua personil di seluruh area. Data dari pelanggaran tersebut dapat disimpan secara **Excel** atau **Pdf**.



Cara Menggunakan Sistem - Web *Dashboard*

1. Buka web dashboard. Admin & user mengisi NIK yang dan password yang diberikan oleh "Super Admin" untuk *login*.
2. Hak akses yang didapatkan tergantung dari *role* yang diberikan oleh "Super Admin".



Cara Menggunakan Sistem - Web *Dashboard*

3. Setelah berhasil *login*, maka akan muncul menu Dashboard sebagai tampilan awal. Dashboard berisikan hasil monitoring dari seluruh personil.
4. Selain monitoring dari seluruh personil, menu Dashboard juga menampilkan hasil persentase dari setiap area serta histori pelanggaran personil.

Virtus
Facility Services

TOTAL PETUGAS 3

Joe Christian

DAFTAR LOKASI

Masukkan Nama Area

The Pakubuono New

0% 0% 0%

The Pakubuono Signature

0% 0% 0%

The Pakubuono Spring

50% 0% 50%

HISTORI PELANGGARAN

Jam	Nama	Pelanggaran	Area
19.00	Fajar Hamid	Tidur	The Pakubuono Signature
19.00	Fajar Hamid	Terlambat	The Pakubuono Signature
19.00	Fajar Hamid		The Pakubuono Signature
19.00	Fajar Hamid		The Pakubuono Signature

Cara Menggunakan Sistem - Web *Dashboard*

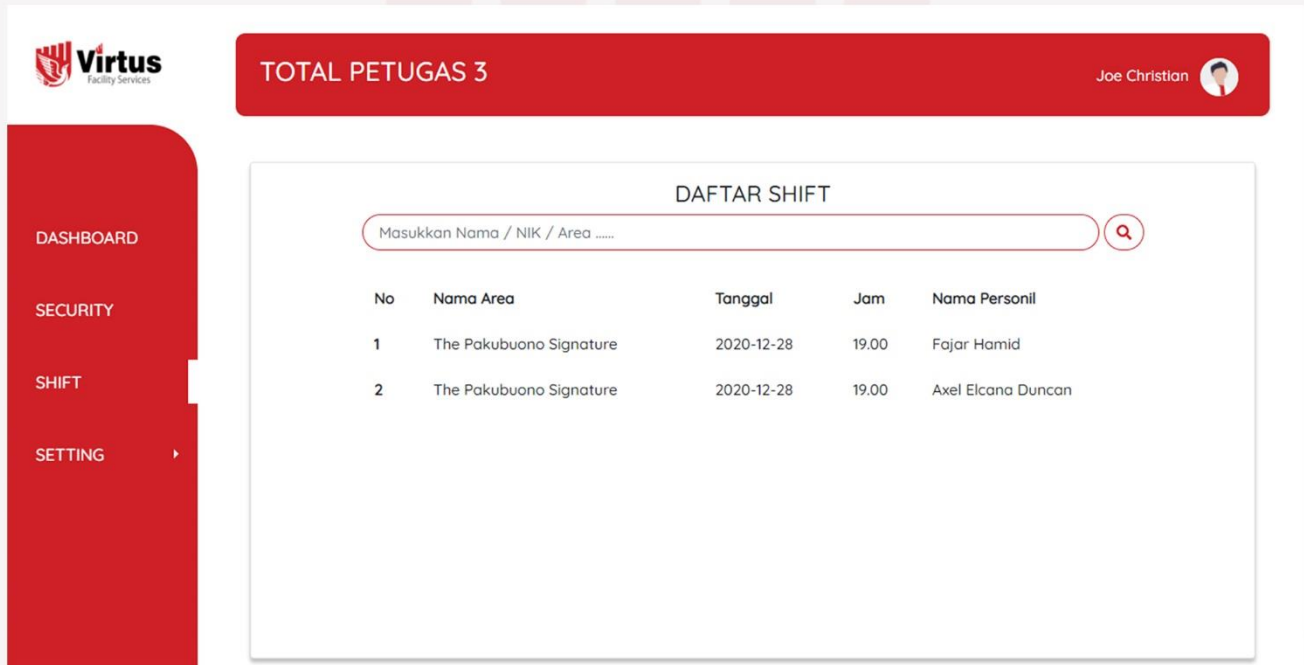
3. Menu Security menampilkan seluruh daftar dari semua personil di seluruh area. Informasi detail dari setiap personil dapat dilihat pada menu ini.

The screenshot displays the Virtus Facility Services Web Dashboard. On the left is a red sidebar with navigation links: DASHBOARD, SECURITY, SHIFT, and SETTING. The top header is red and shows 'TOTAL PETUGAS 3' and the user 'Joe Christian' with a profile icon. The main content area is titled 'DAFTAR PERSONIL' and features a search bar with the placeholder 'Masukkan Nama / NIK / Area'. Below the search bar is a table with the following data:

No	Nama Area	Nama Personil	NIK	Action
1	The Pakubuono Signature	Fajar Hamid	12345678	Detail
2	The Pakubuono Signature	Axel Elcana Duncan	A12345678	Detail

Cara Menggunakan Sistem - Web *Dashboard*

4. Menu Shift menampilkan seluruh daftar *shift* semua personil di seluruh area.

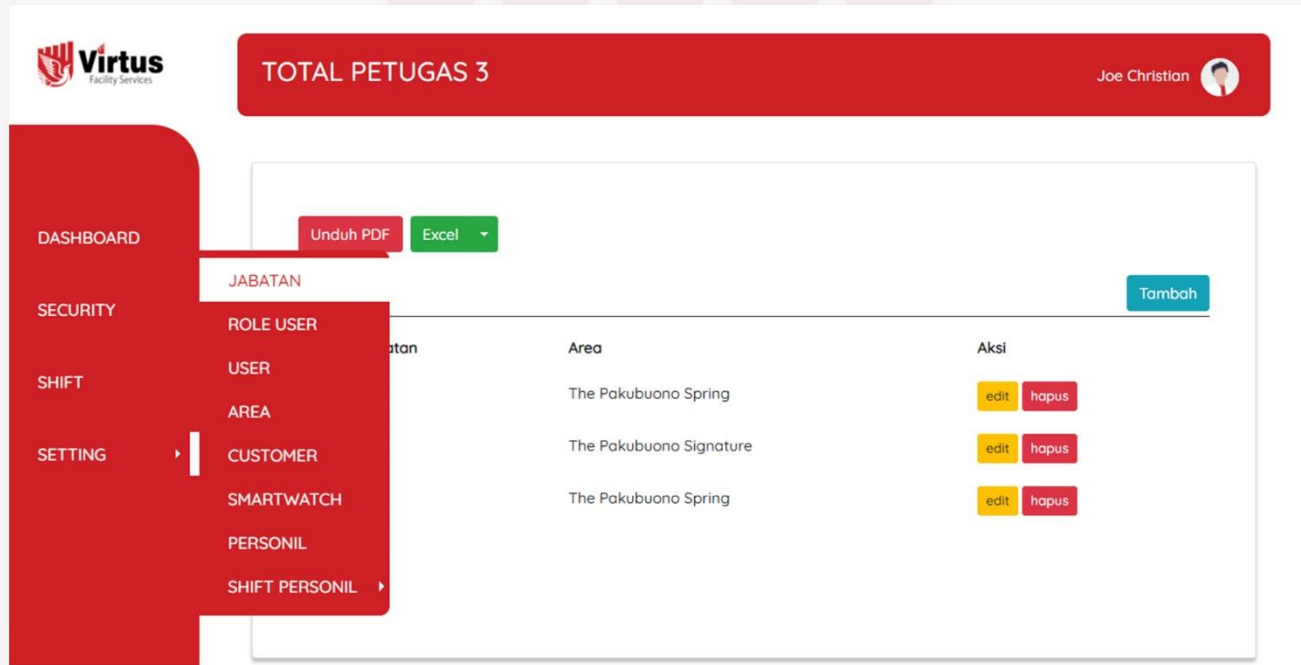


The screenshot displays the Virtus Facility Services Web Dashboard. On the left is a red sidebar with navigation links: DASHBOARD, SECURITY, SHIFT, and SETTING. The main content area has a red header bar showing 'TOTAL PETUGAS 3' and the user 'Joe Christian' with a profile icon. Below the header, the 'SHIFT' menu is active, displaying a 'DAFTAR SHIFT' section. This section includes a search bar with the placeholder 'Masukkan Nama / NIK / Area'. Below the search bar is a table with the following data:

No	Nama Area	Tanggal	Jam	Nama Personil
1	The Pakubuono Signature	2020-12-28	19.00	Fajar Hamid
2	The Pakubuono Signature	2020-12-28	19.00	Axel Elcana Duncan

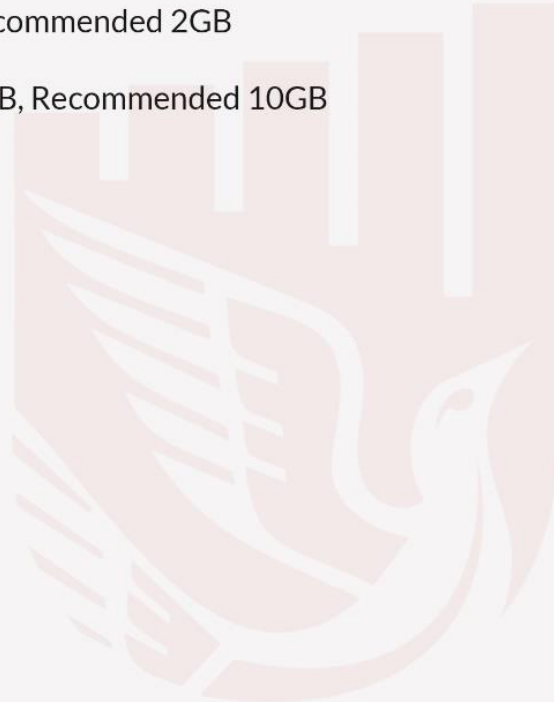
Cara Menggunakan Sistem - Web *Dashboard*

5. Menu Setting berfungsi untuk mengatur managerial dari **Smart Security System**. Menu ini bisa hanya bisa diakses bagi *role user* “Super Admin” dan “Admin” (*role* “User” tidak bisa).
6. Pada menu ini, terdapat beberapa submenu, seperti submenu Jabatan, Role User, User, Area, Customer, Smartwatch, Personil dan Shift Personil.



Instalasi Webuzo CentOS 7 - *System Requirements*

1. Operating system : CentOS 6/7 64bit, Ubuntu LTS 64bit
2. RAM : Minimum 1GB, Recommended 2GB
3. Disk space : Minimum 5GB, Recommended 10GB



Instalasi Webuzo CentOS 7 - Instalasi Webuzo

- ## 1. Download **Webuzo** Installer.

```
wget -N http://files.webuzo.com/install.sh
```

2. Berikan izin eksekusi *script*.

```
chmod u+x install.sh
```

- ### 3. Jalankan installer.

```
./install.sh
```

```

[screen 0: root@lab:~]
/$$ /$$ /$$$$$$$/ $$$$$$/ /$$ /$$ /$$$$$$$/ $$$$$$/
| $$ /$ | $$| $$ _/ | $$ _$| $$ | $$ _$| $$ /$ _$| $$
| $$ /$$$| $$| $$ | $$ \ $$| $$ | $$ /$/| $$ \ $$
| $$/$$ $$ $$| $$$$| $$$$$$/ | $$ | $$ /$/| $$ | $$
| $$$ _$$$| $$ _$| $$ _$| $$ /$/| $$ | $$
| $$$/ \ $$$| $$ | $$ \ $$| $$ | $$ /$/| $$ | $$
| $$/ \ $$| $$$$$$/| $$$$$$/| $$$$$$/| $$$$$$/
| _/ \ _/ | _/ \ _/ | _/ \ _/ | _/ \ _/
-----
Congratulations, Webuzo has been successfully installed

You can now configure Softaculous Webuzo at the following URL :
http://103.102.152.102:2004/

-----
Thank you for choosing Webuzo !

-----
[root@lab ~]#

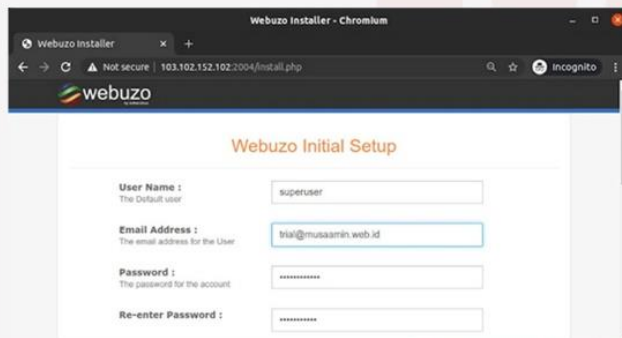
```

Instalasi Webuzo CentOS 7 - *Initial Setup*

1. Setelah Webuzo terinstal, akses link ini :

<http://serverIP:2004>

2. Masukkan username, email, dan password.

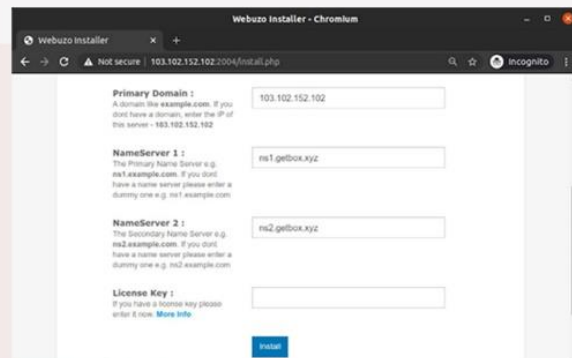


3. Masukkan *primary* domain, jika tidak punya masukkan server IP address.

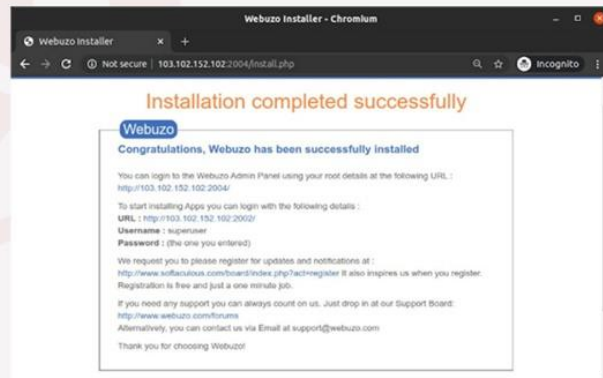
4. Masukkan nameserver, jika tidak punya masukkan dummy nameserver. Contoh :

ns1.example.com dan ns2.example.com

5. Klik “Install”.

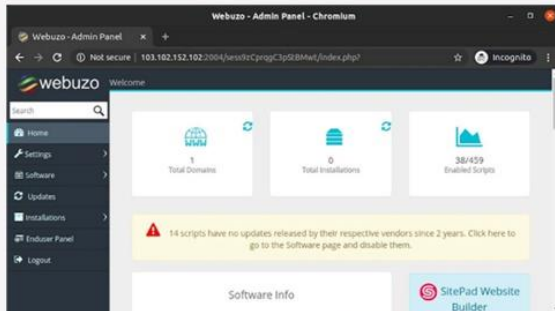


6. Instalasi Webuzo telah selesai.

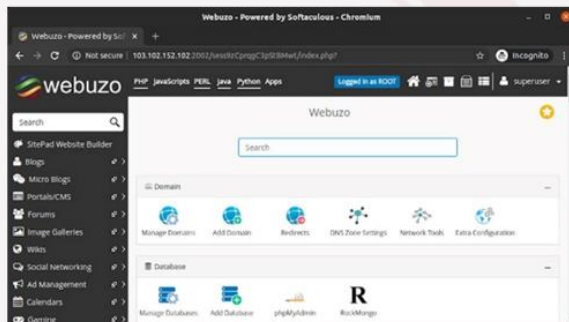


Instalasi Webuzo CentOS 7 - *Initial Setup*

7. URL Webuzo Admin Panel di <http://serverIP:2004>, gunakan username root.



8. Enduser Panel di <http://serverIP:2002>, gunakan username dan password yang dibuat pada saat instalasi.



Instalasi Webuzo CentOS 7 - Instalasi Web di Server

1. Buat akun FTP pada Webuzo.
2. Masuk server menggunakan akun FTP pada aplikasi yang support FTP seperti (FileZilla, WinSCP, dan lain-lain).
3. Upload file **Virtus Web** pada folder root.
4. Lalu pindahkan semua file public ke file public_html (filenya saja, folder public tidak perlu).
5. Lalu edit file **index.php** pada file yang dipindahkan tadi di public_html.
6. Ubah “\$pathsPath” sesuai path pada server.
7. Atur database pada file .env
8. Atur base url pada file App/Config/App.php sesuai dengan url server.