# Quick Start

## Cara menjalankan di lokal PC

Copy .env.example menjadi .env dan lakukan penyesuaian pada variable-variable;

**cp .env.example .env**

Copy yarn.stable.lock menjadi yarn.lock (ini untuk mengunci paket-paket library pada versi yang aman);

**cp yarn.stable.lock yarn.lock**

Lalu lakukan instalasi paket;

**yarn install**

Lalu jalankan aplikasinya;

**yarn dev**

Setelah itu Anda dapat menjalankan aplikasi/websitenya di http://localhost:[APP\_PORT]. Dimana PORT/APP\_PORT dapat ditentukan dari dalam file *.env*.

## Cara install ke server

Pastikan Anda sudah *masuk ke server melalui SSH dan berada di folder utama aplikasinya*. Lalu lakukan pull source code terbaru menggunakan git;

**git pull origin main**

Lalu lakukan build pada source code aplikasi;

**yarn build**

Setelah selesai di build, Anda dapat menginstal servicenya dengan perintah;

**yarn setup:prod**

Anda dapat mengganti "prod" dengan "staging" jika aplikasi yg diinstal adalah aplikasi staging

## Cara deploy ke server

Pastikan Anda sudah masuk ke server melalui SSH dan berada di folder utama aplikasinya. Lalu lakukan pull source code terbaru menggunakan git;

**git pull origin main**

Lalu lakukan build pada source code aplikasi;

**yarn build**

Setelah selesai di build, Anda dapat merestart servicenya

**pm2 restart prod-api-gateway**

Anda dapat mengganti "prod" dengan "staging" jika aplikasi yg dideploy adalah aplikasi staging.

# Minio

## Control Panel

Control panel Minio adalah fasilitas untuk mengatur service Minio, dengan fitur utama pengelolaan file-file baik mengupload, download dan pengaturan file lainnya. Anda dapat masuk ke control panel dengan mengakses alamat berikut melalui web browser;

**http://10.30.120.101:9000**

Berikut adalah username dan password yg dapat digunakan untuk login ke control panel Minio;

**Username : admin**

**Password : ryzen1500X**

## Pengelolaan bucket, folder dan file

Ketika berhasil login, maka akan tampil halaman Object Browser. Dihalaman tersebut terdapat 2 bucket yang sudah disediakan;

1. **sibaruv3-production**   
   bucket yg digunakan untuk menyimpan file-file production
2. **sibaruv3-staging**   
   bucket yg digunakan untuk menyimpan file-file staging

File-file yang diupload ke dalam bucket sibaruv3-production dapat diakses secara publik melalui base url;

[https://sibaru.perumahan.pu.go.id/api/file/](http://sibaru.perumahan.pu.go.id/api/file/" \t "C:\\Users\\Summit\\AppData\\Local\\Temp\\_blank)

Ditambahkan dengan alamat path yg sesuai dengan path file di Minio;

<https://sibaru.perumahan.pu.go.id/api/file/alamatfolder/namafile.ekstensi>

Ex.

https://sibaru.perumahan.pu.go.id/api/file/staging/laporan/pemanfaatan.xlsx

File-file yang diupload ke dalam bucket sibaruv3-staging dapat diakses secara publik melalui base url

[http://10.30.120.103:3000/api/file/](http://10.30.120.103:3000/api/file/" \t "C:\\Users\\Summit\\AppData\\Local\\Temp\\_blank)

ditambahkan dengan alamat path yg sesuai dengan path file di Minio;

<http://10.30.120.103:3000/api/file/alamatfolder/namafile.ekstensi>

Ex.

http://10.30.120.103:3000/api/file/staging/laporan/pemanfaatan.xlsx

# Keycloak

Keycloak adalah service yg digunakan untuk melakukan aktifitas credentials user seperti login, logout dan lain-lain. Merupakan service otentifikasi yg berdiri sendiri, sehingga dapat diakses aplikasi external untuk dapat melakukan login secara terintegrasi.

## Control Panel

Anda dapat masuk ke control panel untuk mengatur managemen user dan service keycloak. Keycloak terinstal dan dapat diakses melalui web browser di alamat;

**http://sibaru.perumahan.pu.go.id/auth**

Untuk membuka halaman control panel Keycloak, Anda dapat membuka halaman tersebut lalu klik link Administration Console. Berikut adalah username dan password yg dapat digunakan untuk login ke control panel Keycloak;

Username : admin

Password : m30ng

Jika telah berhasil login ke Control Panel, Anda dapat berpindah ke realms "Master" dengan mengklik di panel kiri atas (dibawah logo Keycloak). Lalu pilihlah realms "Master" dengan mengklik link yang tampil. *Realms "Master" adalah yang realms yang digunakan pada aplikasi sibaru.*

## Realm Settings

Jika telah aktif di realms "Master", untuk pengaturan credentials realms yg terhubung dengan aplikasi backend. Anda dapat mengaturnya di menu Realm Settings ini. *Tidak ada yg perlu diubah lagi disini, karena sudah terkoneksi dengan baik ke backend.*

## User Management

Pada menu “User” Anda dapat melihat user mana saja yang sudah terdaftar di SSO sibaru ini. Sebagai informasi untuk kelengkapan data user tidak terdapat disini, melainkan terdapat di table user pada service backend SSO. User yang terdaftar di Keycloak ini adalah user yang sudah diperbolehkan untuk login. Jadi antara table user yg di service backend SSO dan Keycloak ini terhubung.

*Di table user terdapat 2 field yaitu* ***isSSO dan isReset*** *sebagai flaging penanda bahwa user sudah terdaftar di SSO. Untuk mendaftarkan kembali user ke SSO secara teknis, Anda dapat mengembalikan flag* ***isSSO dan isReset*** *menjadi 0. Lalu lakukan login dengan menggunakan* ***password lama*** *dari user, maka akan muncul form untuk reset password di awal.*