

Nama : Izhar Mayranda

Program : Intro to NodeJS

Summary Sesi 16

- Deploy
deployment aplikasi adalah proses menyalin, mengkonfigurasi, dan mengaktifkan aplikasi tertentu ke URL dasar tertentu di sebuah server atau di cluster.
Tujuan deployment adalah untuk memberikan publik akses untuk melihat dan menggunakan aplikasi atau web yang telah kita buat.
- Heroku
Heroku adalah sebuah cloud platform yang menjalankan bahasa pemrograman tertentu, Heroku mendukung bahasa pemrograman seperti Ruby, Node.js, Python, Java, PHP, dan lain-lain.
Heroku termasuk ke dalam kriteria Platform As A Service (PaaS), sehingga bagi anda yang ingin melakukan deploy aplikasi ke heroku cukup hanya dengan melakukan konfigurasi aplikasi yang ingin di deploy dan menyediakan platform yang memungkinkan pelanggan untuk mengembangkan, menjalankan, dan mengelola aplikasi tanpa kompleksitas membangun dan memelihara infrastruktur yang biasanya terkait dengan pengembangan dan peluncuran aplikasi
- Mengapa Heroku
 1. Gratis. kita bisa meletakkan apps kita di heroku dengan gratis, tentunya dengan syarat tertentu.
 2. Mudah. Proses deploy akan sangat mudah di lakukan, sama saja seperti push di github.
 3. Ssh. di heroku, kita bisa akses ssh ke virtual server yang dibuat, sehingga bisa di otak-atik sesuai kebutuhan apps kita.
 4. Terminal. Semuanya bisa dilakukan hanya via terminal saja.
- Langkah-langkah deploy di Heroku
 1. Sediakan port menggunakan env
 2. Sediakan procfile yang berisi scripts start: node app.js
 3. Pastikan apps sudah menggunakan git
 4. Sudah memiliki akun Heroku
 5. Install Heroku

6. Login Heroku di heroku-cli
7. heroku-create untuk membuat apps di Heroku
8. Push dengan perintah git push heroku master
9. Membuat db postgres dan menambahkan add-ons postgres di Heroku, lalu copy bagian credential
10. Cek config.json yang mengatur database, ubah bagian production sesuai dengan credential
11. Jalankan heroku open (pastinya masih terdapat error jika kita belum migration sequelize)
12. Jalankan heroku run bash untuk masuk ke virtual server
13. Jika belum menginstall sequelize-cli maka jalankan npm install sequelize-cli
14. Migration kan database dengan sequelize
15. Jalankan exit untuk keluar dari ssh
16. Jalankan kembali heroku open, maka apps telah berhasil di deploy