1.

Menurut saya, Java adalah sebuah Bahasa pemograman yang digunakan untuk mengembangkan software, aplikasi android dan juga website yang digunakan pada bagian back-endnya. Java sendiri memiliki moto write one, run anywhere. Mengapa demikian? Karena Bahasa pemograman Java sendiri dapat dijalankan diberbagai platform atau system operasinya, jika kita menulis code dengan Java kita dapat menggunakannya di Andorid, Linux maupun Windows tanpa harus merubah lagi codenya.

Spring Boot menurut saya yaitu sebuah framework yang memudahkan para development java dalam menuliskan syntax dan membuat aplikasi dengan Java. Serta framework spring boot ini sudah compatible dalam librarynya sehingga sangat mengefisienkan waktu dalam pembuatan program, juga framework ini dapat mengakses database secara langsung, jadi kita tidak perlu membuatnya secara manual.

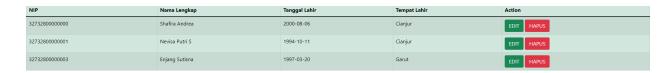
- 2. Dependency Injection menurut saya adalah framework ini bisa merapikan aplikasi sendiri hingga mudah dipahai, dan juga mempersingkat syntax yang ditulis.
- JDBC sendiri merupakan standart API Java yang dapat digunakan oleh develop Java untuk mengakses basis data secara langsung dan database apa saja dan dengan berbagai jenis tipe data.
- 4. Perbdedaan JDBC dan JPA yaitu, JDBC sendiri memungkinkan develop untuk mengakses database secara langsung atau dapat dikatakan sebagai jembatan antara develop dengan database, sedangkan JPA sendiri merupakan membuat develop untuk dengan mudah mengelola entitas-entitas dalam database.
- 5. Perbedaan dari aplikasi web dan web service yaitu:

Aplikasi Web memiliki interface yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan user dan bekerja pada web browser.

Web Service tidak memiliki interface yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan user dan dibuat untuk dapat bekerja di semua tipe client aplikasi / perangkat device.

SC Aplikasi

ini merupakan tabel untuk view data dari database



ini halaman untuk add data



ini halaman untuk edit data



ini merupakan database dari aplikasi

