**Glosarium**

**A**

**API**  
Singkatan dari "Application Programming Interface", yakni sekumpulan perintah, fungsi, protokol, dan objek yang dapat digunakan oleh programmer untuk membuat software atau berinteraksi dengan sistem eksternal.

**AWS**  
Singkatan dari “Amazon Web Service”, yakni sekumpulan layanan-layanan berbasis Cloud Computing yang di sediakan oleh Amazon sejak tahun 2002.

**B**

**Back-End**  
Merupakan bagian dari aplikasi yang bertanggung jawab untuk menyediakan kebutuhan yang tak terlihat oleh pengguna.

**C**

**Client**  
Dalam arsitektur client-server, client adalah perangkat yang memanfaatkan layanan dari server, biasanya berupa komputer desktop, laptop, smartphone, atau perangkat lain yang kompatibel dengan jaringan.

**CRUD**  
Singkatan dari Create, Read, Update, dan Delete yang merupakan operasi standar dalam mengelola data pada penyimpanan data atau database.

**D**

**Deploy**  
Singkatan dari istilah Deployment merupakan aktivitas yang membuat software dapat digunakan.

**DNS**  
Singkatan dari Domain Name System, yakni server yang dapat menerjemahkan url dalam bentuk domain (contoh dicoding.com) menjadi alamat IP (Contoh: 99.83.220.86)

**E**

**EC2**  
Merupakan salah satu layanan cloud computing yang disediakan oleh AWS. Melalui layanan ini, pengguna dapat menyewa komputer virtual untuk menjalankan sebuah layanan bisnis.

**Endpoint**  
Lokasi akhir yang menunjukkan di mana client dapat mengakses sumber daya dari API.

**F**

**Framework**  
Abstraksi dari sebuah teknologi yang sudah ada yang dibuat untuk memudahkan proses pengembangan dengan cara menyediakan fungsi-fungsi umum, tools, ataupun library. Dalam Bahasa Indonesia disebut juga sebagai kerangka atau kerangka kerja.

**G**

**Git**  
Merupakan sebuah sistem yang membantu developer dalam melakukan versioning atau source code management terhadap aplikasi yang dikembangkan.

**H**

**HTTP**  
Singkatan dari Hypertext Transfer Protocol, merupakan protokol internet yang berlokasi pada port 80. Protokol ini terkenal dengan pola request-response.

**HTTPS**  
Singkatan dari Hypertext Transfer Protocol Secure, merupakan protokol internet kombinasi dari HTTP dengan protocol Secure Socket Layer (SSL)/Transport Layer Security (TLS).

**N**

**Node.js**  
Merupakan JavaScript Runtime yang dapat mengeksekusi kode JavaScript di luar browser.

**P**

**Path**  
Dikenal juga sebagai Endpoint, merupakan lokasi yang menunjukkan di mana client dapat mengakses sumber daya dari API.

**Postman**  
Merupakan tools yang digunakan sebagai API caller. Postman memiliki fungsi yang relatif lengkap dalam melakukan HTTP Request.

**R**

**REST**  
Representational State Transfer adalah salah satu gaya arsitektur yang dapat diadaptasi ketika membangun web service.

**RESTful**  
Web service yang menerapkan arsitektur REST.

**Repository**  
Di dalam Git, respository merupakan wadah yang menampung berkas-berkas dalam berbagai versi pada sebuah proyek.

**Request**  
Pesan yang dikirim oleh client kepada server

**Response**  
Pesan yang dikirim oleh server kepada client sebagai jawaban.

**S**

**SSH**  
Secure Shell merupakan protokol jaringan kriptografi yang digunakan untuk mengoperasikan network services secara aman pada jaringan yang tidak terjamin keamanannya (salah satunya internet). SSH biasanya digunakan untuk melakukan remote command-line.

**Server**  
Dalam arsitektur client-server, server adalah perangkat yang dapat melayani permintaan dari perangkat lainnya.

**W**

**Web Server**  
Server yang dapat menjalankan program dan dapat diakses melalui internet atau intranet.

**Web Service**  
Program yang dijalankan di web server agar kebutuhan bisnis terpenuhi.