



PEMOGRAMAN JAVASCRIPT



`{.js}`

JavaScript

**Created by : HARIELZAL
SETYO NUGROHO**

*Pengertian Java Script

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi web dan seluler interaktif. JavaScript sering kali digunakan bersama dengan HTML dan CSS untuk membuat tampilan dan interaksi pada halaman web. JavaScript juga dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi back-end dengan menggunakan platform seperti Node.js.

JavaScript merupakan bahasa pemrograman yang populer dan banyak digunakan di seluruh dunia. Bahasa ini digunakan untuk mengembangkan berbagai jenis aplikasi web, termasuk aplikasi email, aplikasi media sosial, game online, dan e-commerce. JavaScript juga digunakan untuk membuat aplikasi seluler dengan menggunakan framework seperti React Native dan Ionic.

*Sejarah JavaScript

JavaScript pertama kali dibuat oleh Brendan Eich pada tahun 1995. Awalnya, JavaScript dirancang untuk digunakan di browser web untuk membuat interaktivitas yang lebih baik. Namun, seiring waktu, JavaScript berkembang menjadi bahasa pemrograman yang multifungsi dan dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi web dan seluler.

*Syntax JavaScript

JavaScript memiliki sintaks yang mirip dengan bahasa pemrograman C. Namun, JavaScript memiliki beberapa fitur tambahan seperti dynamic typing, closures, dan prototyping yang memungkinkan pengembang untuk membuat program yang lebih efektif dan mudah dipelihara.

*Penggunaan JavaScript

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang sangat populer dan digunakan di seluruh dunia untuk pengembangan aplikasi web. Beberapa contoh aplikasi web yang dibangun dengan JavaScript adalah aplikasi email, aplikasi media sosial, game online, aplikasi e-commerce, dan banyak lagi.

*Framework dan Library

JavaScript memiliki banyak framework dan library yang tersedia untuk membantu pengembangan aplikasi web. Beberapa framework populer untuk pengembangan aplikasi web adalah Angular, React, dan Vue. Sedangkan beberapa library populer untuk pengembangan aplikasi web adalah jQuery, Bootstrap, dan Node.js.

*Karir dalam JavaScript

Pemrograman JavaScript adalah bidang yang menjanjikan dengan banyak kesempatan karir yang tersedia. Beberapa karir yang dapat ditempuh dalam JavaScript adalah front-end developer, back-end developer, full-stack developer, dan banyak lagi. Untuk berhasil dalam karir pemrograman JavaScript, seseorang harus menguasai konsep objek-orientasi, struktur data, dan memiliki kemampuan analisis dan pemecahan masalah yang baik.

*Kesimpulannya, JavaScript adalah bahasa pemrograman yang powerful dan fleksibel yang digunakan untuk pengembangan aplikasi web dan seluler.