

Nama : Priswanto Khoiri
NIM : 04319003
Prodi : Teknik Informatika / B

Resume Tentang JAVA

Java sebagai salah satu bahasa pemrograman yang sudah berumur dari era 1990-an, kian berkembang dan melebarkan dominasinya di berbagai bidang. Salah satu penggunaan terbesar Java adalah dalam pembuatan aplikasi *native* untuk Android.

Selain itu Java pun menjadi pondasi bagi berbagai bahasa pemrograman seperti Kotlin, Scala, Clojure, Groovy, JRuby, Jython, dan lainnya yang memanfaatkan Java Virtual Machine sebagai rumahnya.

Java pun akrab dengan dunia saintifik dan akademik. Cukup banyak akademisi di Indonesia yang menggunakan Java sebagai alat bantu untuk menyelesaikan skripsi atau tugas akhir dengan berbagai topik yang didominasi kecerdasan buatan, *data mining*, *enterprise architecture*, aplikasi *mobile*, dan lainnya. Di dunia *web development* sendiri, Java memiliki berbagai *web framework* unggulan seperti Spring, Play Framework, Spark, Jakarta Struts, dan Java Server Pages.

Kita dapat menggunakan salah satu dari tiga IDE populer seperti NetBeans, Eclipse, atau IntelliJIDEA. Java pun memiliki *package manager* yang mulai populer sejak digunakan di Android Studio yang bernama Gradle. Yupps Java yang diciptakan oleh James Gosling ini memang diambil dari sebuah nama pulau dimana James berlibur di Indonesia. Bahkan ada beberapa *package* Java yang diambil dari nama - nama daerah di Indonesia seperti Jakarta Struts dan Lombok.