

Saat ini versi terbaru dari Java adalah Java 17 yang dirilis pada tanggal 14 September 2021 dengan begitu banyak perubahan mulai dari tampilan, fitur yang dihadirkan serta kemudahan yang ditawarkan.

Kelebihan dari java 17 adalah Lisensi yang sederhana karena bersifat Open Source General Public License (GPL), Peningkatan dukungan yang lebih lama bagi konsumen hingga tahun 2023, Peningkatan Akselerasi Java dengan mengadopsi dalam penyimpanan Cloud menggunakan Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Peningkatan Bahasa Java agar lebih memudahkan produktifitas developer dalam inovasi bahasa java.

Update dan Peningkatan dari segi Library

1. JEP 306: Restore Always-Strict Floating-Point Semantics yang memperbolehkan default untuk mengakomodasi limit dan arsitektur perangkat.
2. JEP 556: Enhanced Pseudo-Random Number Generator yaitu peningkatan dari Pseudorandom Number Generators (PRNGs)
3. JEP 382: new MacOS Rendering Pipeline yang menggunakan Apple Metal API untuk mengurangi Dependency dari Apple OpenGL API
4. JEP: MacOS ARCH64 Port: Yaitu dukungan ports JDK untuk MacOS/AArch64 platform.
5. Strongly Encapsulate JDK Internals
6. Pattern Matching for switch (Preview)
7. Remove RMI Activation
8. Sealed Classes
9. Remove the Experimental AOT and JIT Compiler
10. Deprecate the Security Manager for Removal
11. Foreign Function & Memory API (Incubator)
12. Vector API (Second Incubator)
13. Context-Specific Deserialization Filters
14. Dan Beberapa peningkatan minor lainnya