**Pemrograman Berorientasi Objek**

Nama : Dini Aryani

Kelas : TI20 A Reguler

NIM : 20200040030

1. Buatlah resume(ulasan) informasi tentang versi terakhir JAVA saat ini ! Jelaskan fitur-fitur yang ditambahkan beserta kelebihan-kelebihannya

Jawaban :

**Versi Terakhir java yang dirilis oleh oracle yaitu java versi ke 17**

**JDK 17**

JDK 17 adalah implementasi referensi open-source versi 17 dari Java SE Platform, sebagaimana ditentukan oleh [JSR 390](https://openjdk.java.net/projects/jdk/17/spec) dalam Java Community Process.

JDK 17 mencapai [Ketersediaan Umum](https://openjdk.java.net/projects/jdk8/milestones#General_Availability) pada 14 September 2021. Binari siap produksi di bawah GPL [tersedia dari Oracle](https://jdk.java.net/17) ; binari dari vendor lain [akan segera menyusul](https://openjdk.java.net/install) .

Fitur dan jadwal rilis ini diusulkan dan dilacak melalui [Proses JEP](https://openjdk.java.net/jeps/) , sebagaimana diubah oleh [proposal JEP 2.0](https://cr.openjdk.java.net/~mr/jep/jep-2.0-02.html) . Rilis ini diproduksi menggunakan [Proses Rilis JDK (JEP 3)](https://openjdk.java.net/jeps/3) .

**Fitur**

|  |  |
| --- | --- |
| 306: | [Kembalikan Semantik Floating-Point Selalu Ketat](https://openjdk.java.net/jeps/306) |
| 356: | [Generator Angka Acak Pseudo yang Ditingkatkan](https://openjdk.java.net/jeps/356) |
| 382: | [Pipa Render macOS baru](https://openjdk.java.net/jeps/382) |
| 391: | [Port macOS/AArch64](https://openjdk.java.net/jeps/391) |
| 398: | [Menghentikan Applet API untuk Penghapusan](https://openjdk.java.net/jeps/398) |
| 403: | [Enkapsulasi Internal JDK dengan Kuat](https://openjdk.java.net/jeps/403) |
| 406: | [Pencocokan Pola untuk sakelar (Pratinjau)](https://openjdk.java.net/jeps/406) |
| 407: | [Hapus Aktivasi RMI](https://openjdk.java.net/jeps/407) |
| 409: | [Kelas Tertutup](https://openjdk.java.net/jeps/409) |
| 410: | [Hapus Kompilator AOT dan JIT Eksperimental](https://openjdk.java.net/jeps/410) |
| 411: | [Menghentikan Manajer Keamanan untuk Penghapusan](https://openjdk.java.net/jeps/411) |
| 412: | [Fungsi Asing & API Memori (Inkubator)](https://openjdk.java.net/jeps/412) |
| 414: | [API Vektor (Inkubator Kedua)](https://openjdk.java.net/jeps/414) |
| 415: | [Filter Deserialisasi Khusus Konteks](https://openjdk.java.net/jeps/415) |

JDK 17 akan menjadi rilis dukungan jangka panjang (LTS) dari sebagian besar vendor. Untuk daftar lengkap JEP yang terintegrasi sejak rilis LTS sebelumnya, JDK 11, silakan lihat di [sini](https://openjdk.java.net/projects/jdk/17/jeps-since-jdk-11) .

**Jadwal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2021/06/10 |  | [Rampdown Phase One](https://openjdk.java.net/jeps/3#rdp-1) (garpu dari jalur utama) |
| 2021/07/15 |  | [Rampdown Fase Dua](https://openjdk.java.net/jeps/3#rdp-2) |
| 2021/08/05 |  | [Kandidat Rilis Awal](https://openjdk.java.net/jeps/3#rc) |
| 2021/08/19 |  | [Kandidat Rilis Akhir](https://openjdk.java.net/jeps/3#rc) |
| 2021/09/14 |  | Ketersediaan Umum |