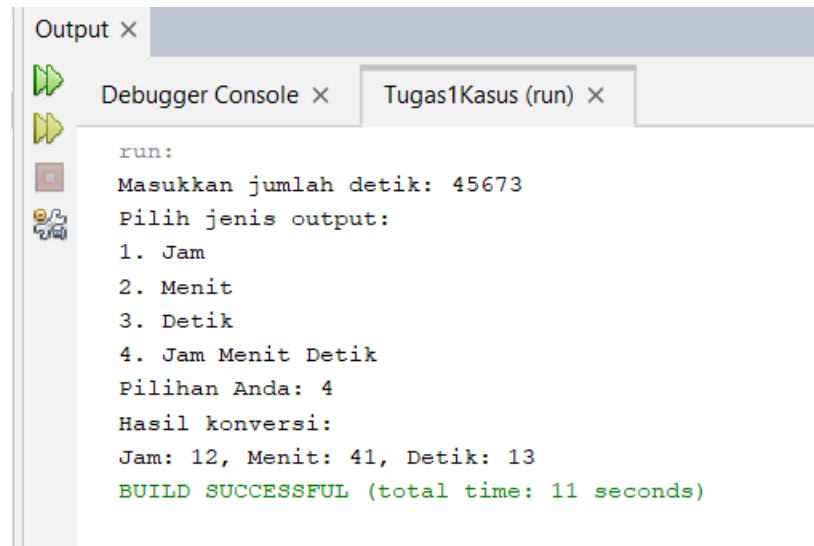


Nama: Muh. Faizal

Nim: 13020220149

Kelas: A4



```
run:
Masukkan jumlah detik: 45673
Pilih jenis output:
1. Jam
2. Menit
3. Detik
4. Jam Menit Detik
Pilihan Anda: 4
Hasil konversi:
Jam: 12, Menit: 41, Detik: 13
BUILD SUCCESSFUL (total time: 11 seconds)
```

Program ini bertujuan untuk mengkonversi jumlah detik ke dalam format jam, menit, dan detik sesuai dengan pilihan yang diberikan dalam bentuk pemrograman java.

1. **Import:** kode yang mengimport kelas-kelas yang diperlukan dari paket **java.io** untuk membaca input dari pengguna.
2. **Deklarasi Kelas:** Program mendeklarasikan kelas **Main**.
3. **Metode Utama:** Metode **main** adalah metode utama yang akan dieksekusi pertama kali saat program dijalankan. Di dalam metode ini, program membaca input dari pengguna menggunakan **BufferedReader**.
4. **Meminta Input:** Program meminta pengguna untuk memasukkan jumlah detik dan pilihan jenis output, misalnya variabel detik dan pilihan dengan tipe data int.
5. **Menghitung Waktu:** Program menghitung jumlah jam, menit, dan detik berdasarkan jumlah detik yang dimasukkan oleh pengguna.
6. **Menampilkan Output:** Program menggunakan **switch** untuk menampilkan hasil konversi sesuai dengan pilihan pengguna.
7. **Penanganan Kesalahan:** Program menggunakan **try-catch** untuk menangani kesalahan yang mungkin terjadi saat membaca input atau melakukan konversi tipe data.

8. **Output Kesalahan:** Jika terjadi kesalahan, program akan mencetak pesan kesalahan dan menampilkan stack trace untuk membantu dalam debugging.