PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERIONTASI OBJEK

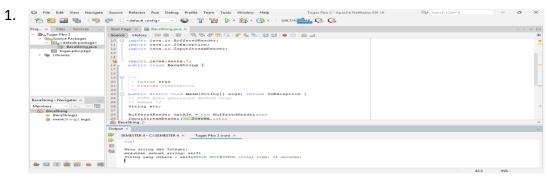


Nama : Sarwana

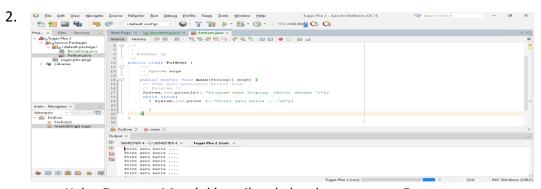
Stambuk : 1302023017

Dosen : Mardiyyah Hasnawi, S.Kom., M.T.

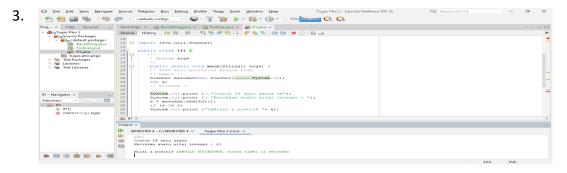
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR 2025



- Import : Mengimpor kelas untuk operasi input-output (BufferedReader, InputStreamReader)
- Kelas Bactracking: Mendeklarasikan kelas utama
- Metode main: Titik masuk eksekusi program
- Membaca Input: Menggunakan BufferedReader untuk membaca input dari pengguna, seperti semester dan nilai integer
- Menampilkan Output: Menghasilkan output yang menunjukkan semester, nilai, dan string hasil yang telah ditentukan.

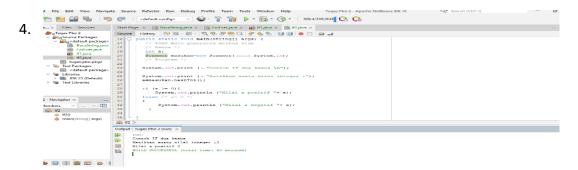


- Kelas Forevor: Mendeklarasikan kelas dengan nama Forever
- Metode main: Titik awal eksekusi program
- Output: Menggunakan System.out.println untuk mencetak string ke konsol. Dalam hal ini, program mencetak "Program akan looping, selalu hidup hingga -99

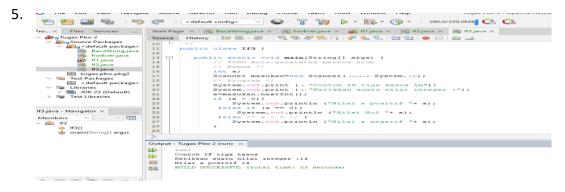


- Import Statement: Mengimpor kelas Scanner untuk membaca input dari pengguna
- Kelas RT: Mendeklarasikan kelas dengan nama RT
- Metode Main: Titik awal eksekusi program, di mana input diambil dari pengguna

 Output: Program mencetak pesan ke konsol dan hasil berdasarkan input yang diberikan



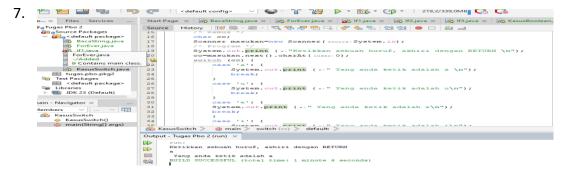
- Import dan Kelas: Tidak ada import yang ditampilkan, tetapi program mendeklarasikan kelas (nama kelas tidak terlihat)
- Metode Main: Merupakan titik awal eksekusi program
- Membaca Input: Menggunakan Scanner untuk membaca input dari pengguna (tidak terlihat dalam gambar)
- Output: Menampilkan pesan yang menunjukkan apakah nilai tersebut positif atau tidak



- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan sebuah angka bulat
- Pemeriksaan angka
 - Jika angka lebih besar dari nol, program akan menampilkan "Bilangan positif"
 - Jika angka kurang dari nol, program akan menampilkan "Bilangan negatif"
 - Jika angka sama dengan nol, tidak ada pesan yang ditampilkan



- Deklarasi Kelas: Program ini berada dalam kelas bernama KasusBoolean
- Variabel Boolean: Terdapat variabel bool yang diset ke true
- Pernyataan IF: Program memeriksa nilai dari bool
 - -Jika bool bernilai true, maka program mencetak "true" dan "benar
 - -Tidak ada tindakan jika bool bernilai false
- Otput: Hasil yang ditampilkan adalah "true" dan "benar" karena bool diset ke true



- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan sebuah huru
- Scanner: igunakan untuk membaca input dari pengguna melalui konsol
- Pernyataan Output: Program mengeluarkan pesan yang meminta pengguna untuk memasukkan huruf, diakhiri dengan kata "RETURN"
- Output: Hasil yang ditampilkan adalah instruksi untuk memasukkan huruf

Start Page × Ø BacaStringjava × Ø ForEverjava × Ø H7java × Ø H7jav

- Deklarasi Kelas: Program ini berada dalam kelas bernama Konstant
- Konstanta: Dideklarasikan konstanta PHI yang bernilai 3.14157, digunakan untuk perhitungan lingkaran
- Penghitungan: Program mencetak nilai jari-jari dan menghitung panjang lingkaran menggunakan rumus
- Output: Program mencetak hasil jari-jari dan panjang lingkaran

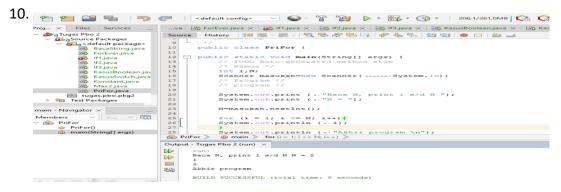
```
From X Files Services

Togos Phe 2

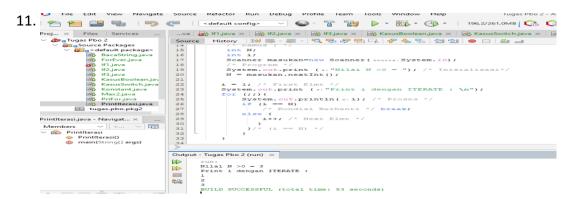
Source Packages

Foreverjava (D. Foreverja
```

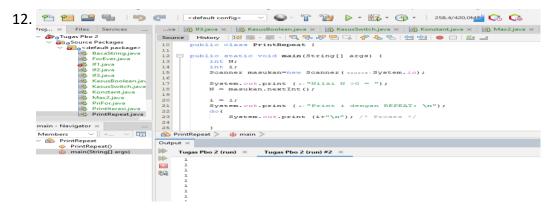
- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan dua bilangan
- Pernyataan IF: Program membandingkan kedua bilangan:
 - Jika bilangan pertama lebih besar, program mencetak "Bilangan 1 adalah yang maksimum"
 - Jika bilangan kedua lebih besar, program mencetak "Bilangan 2 adalah yang maksimum"
 - Jika kedua bilangan sama, program mencetak "Kedua bilangan sama"
- Output: Menampilkan hasil perbandingan berdasarkan input yang diberikan oleh pengguna



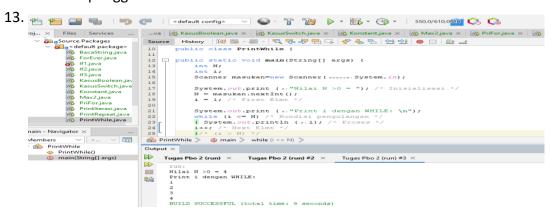
- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan nilai n
- Lopping: Menggunakan loop for untuk mencetak angka dari 1 hingga n:
 -Loop dimulai dari i = 1 hingga i <= n
- Setelah mencetak angka, program menampilkan pesan "Akhir program



- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan nilai m
- Looping: Menggunakan loop (yang tidak sepenuhnya terlihat) untuk menjalankan iterasi berdasarkan nilai m
- Pernyataan IF: Program memeriksa kondisi tertentu (tidak terlihat sepenuhnya) dan dapat menggunakan pernyataan break untuk keluar dari loop jika kondisi terpenuhi
- Output: Menampilkan pesan "Print 1 dengan ITERATE" sebelum melakukan iterasi

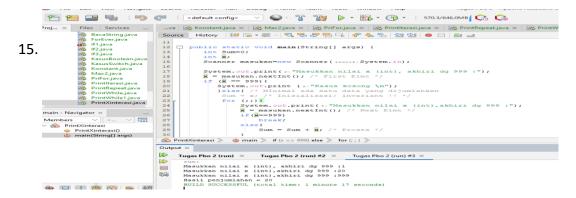


- Deklarasi Kelas: Program ini berada dalam kelas bernama PrintRepeat
- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan nilai N
- Inisialisasi: Variabel i diinisialisasi dengan nilai 1
- Lopping: Menggunakan loop do-while untuk mencetak angka dari 1 hingga N
 -Setelah mencetak, nilai i akan ditingkatkan
- Output: Program mencetak nilai i hingga mencapai batas yang ditentukan oleh pengguna

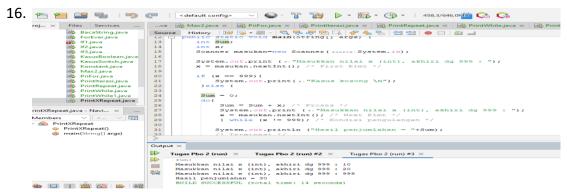


- Inisialisasi: Variabel i diinisialisasi dengan nilai 1
- Looping: Menggunakan loop while untuk mencetak angka dari 1 hingga N
 -Loop akan terus berjalan selama kondisi tertentu terpenuhi (misalnya, i kurang dari atau sama dengan N)
- Output: Program mencetak nilai i dan kemungkinan menginformasikan pengguna tentang proses

- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan nilai N (meskipun tidak terlihat secara langsung dalam gambar)
- Looping: Menggunakan loop while untuk mencetak angka:
 Program akan mencetak "Print 1 dengan WHILE" dan kemudian me
 - -Program akan mencetak "Print 1 dengan WHILE" dan kemudian melanjutkan hingga kondisi tertentu tidak terpenuhi lagi.
- Output: Program mencetak hasil dan menunjukkan bahwa loop berfungsi sesuai harapan

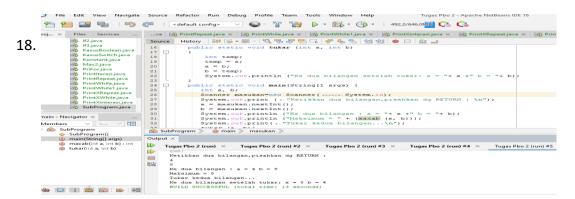


- Deklrasi Kelas: Program ini berada dalam kelas bernama PrintIterasi
- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan angka, dengan instruksi bahwa pengguna harus memasukkan -999 untuk menghentikan input
- Inisialisasi: Variabel sum diinisialisasi untuk menyimpan total jumlah
- Looping: Program menggunakan loop untuk terus meminta input hingga pengguna memasukkan -999
 - -Angka yang dimasukkan akan ditambahkan ke dalam sum.
- Output: Setelah pengguna selesai memasukkan angka, program akan mencetak total jumlah yang telah dihitung



- Output: Setelah pengguna selesai memasukkan angka, program mencetak hasil jumlah total yang telah dihitung
- Deklrasi Kelas: Program ini berada dalam kelas bernama PrintRepeat.
- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan angka, dengan instruksi bahwa pengguna harus memasukkan -999 untuk menghentikan input

- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan angka, dengan instruksi untuk mengakhiri input dengan -999
- Looping: Program menggunakan loop untuk meminta input terus menerus hingga pengguna memasukkan -999
 - -Setiap angka yang dimasukkan ditambahkan ke dalam sum
- Output: Setelah selesai, program mencetak total jumlah yang telah dihitung



- Deklarais Kelas: Program ini berada dalam kelas yang tidak disebutkan namanya dalam gambar, tetapi berfungsi untuk menukar dua bilangan
- Deklarasi Variable: Variabel temp, a, dan b dideklarasikan untuk menyimpan nilai yang akan diproses
- Input Pengguna: Program meminta pengguna untuk memasukkan dua bilangan
- Proses Tukar: Menggunakan variabel sementara (temp) untuk menukar nilai antara a dan b

• Otput: Program mencetak hasil dari bilangan setelah proses penukaran

- Deklarasi Kelas: Program ini berada dalam kelas bernama Tempar
- Input Pengguna: Program menggunakan Scanner untuk meminta pengguna memasukkan pilihan menu
- Output: Program menampilkan hasil berdasarkan pilihan yang dimasukkan oleh pengguna
- Menu Opsi: Terdapat opsi yang ditampilkan kepada pengguna untuk memilih, misalnya:
 - -Menampilkan suhu dalam satuan tertentu (kemungkinan Celsius atau Fahrenheit)
 - -Menampilkan pilihan lain yang berkaitan dengan suhu.