

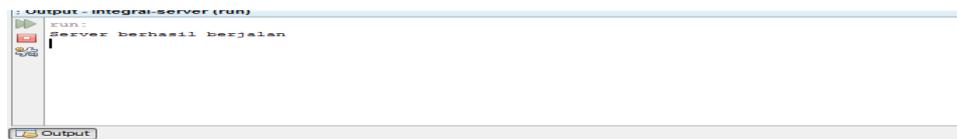
## Menjalankan Aplikasi Integral

Setelah tadi membuat Client dan Server untuk aplikasi integral, sekarang saatnya jalankan aplikasi tersebut. Tetapi untuk yang pertama kalinya jalankan terlebih dahulu servernya, karena jika Client dijalankan terlebih dahulu maka akan terjadi Error seperti terlihat di bawah ini:



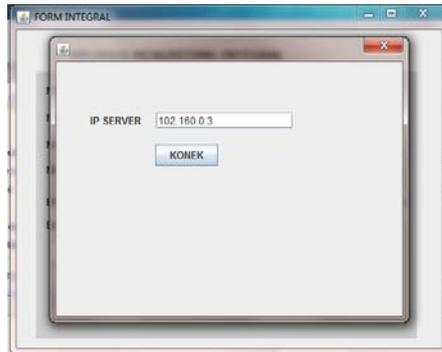
Gambar 4.15 Peringatan server belum berjalan

Jadi untuk pertama kalinya kita harus jalankan Server, caranya klik kanan project integral-server lalu klik Run. Jika Server berhasil berjalan, maka akan terlihat output trace seperti pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.16 Output Trace Server

Artinya Server telah berjalan, sekarang tinggal kita jalankan Client, caranya sama seperti menjalankan Server, klik kanan project "integral-client", lalu pilih Run. Maka akan muncul Form yang digunakan untuk mengkoneksikan antara client dengan server. Inputkan no IP yang dituju maka akan muncul Form Integral.



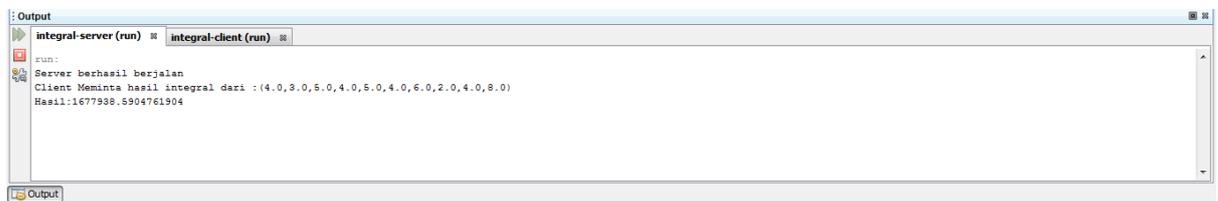
Gambar 4.17 Form koneksi

Form Integral ini user mengakses server lewat RMI, dengan menginputkan nilai dan pangkat serta batas atas (X1) dan batas bawah (X2).



Gambar 4.18 respon dari server

Dan sekarang bisa melihat trace responya di output Server:



Gambar 4.19 Trace Respon Server

Ini membuktikan bahwa Client saling berkomunikasi dengan Server. Apabila server dimatikan dengan mengklik tombol kotak merah seperti yang terlihat di atas sehingga menjadi seperti ini:



Gambar 4.20 Error Pada Client ketika Server Mati