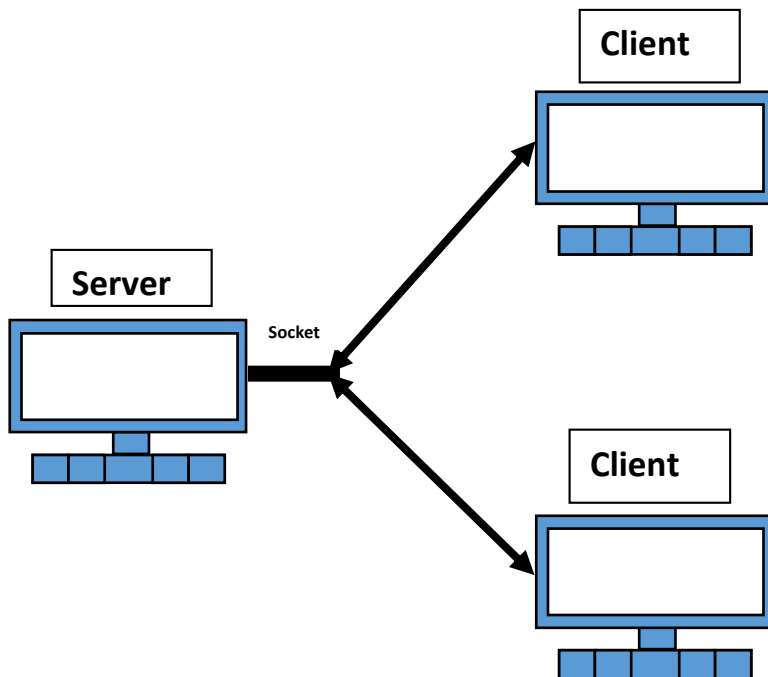


BLOCKING SOCKET



Untuk deskripsi program yang dibuat :

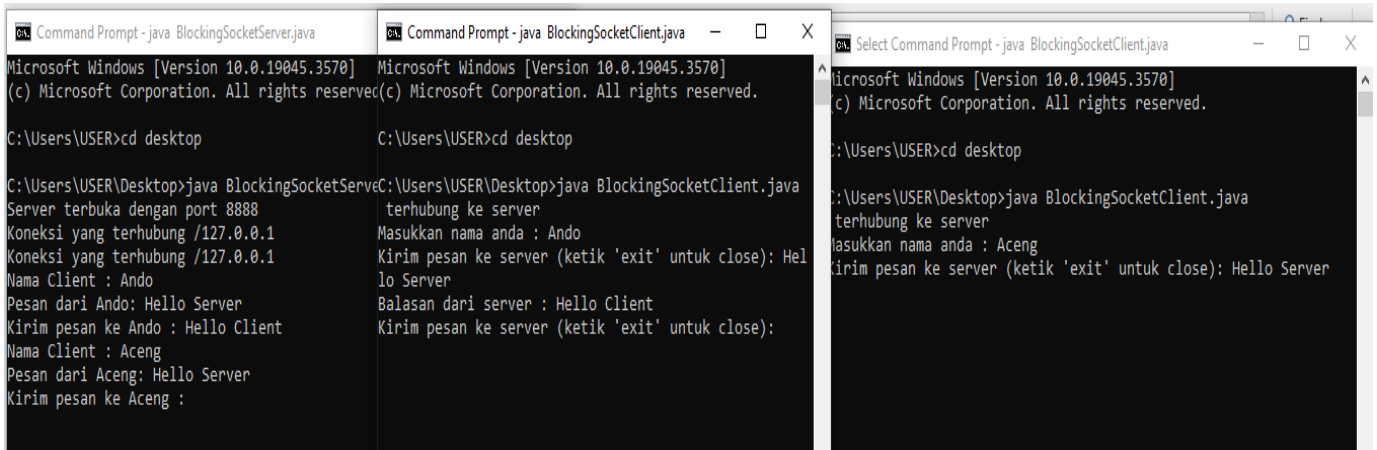
1. Server dapat menerima koneksi dari beberapa Client.

| Command Prompt - java BlockingSocketServer.java | Command Prompt - java BlockingSocketClient.java | Command Prompt - java BlockingSocketClient.java |
|---|---|---|
| Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\USER>cd desktop C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketServer.java Server terbuka dengan port 8888 Koneksi yang terhubung /127.0.0.1 Koneksi yang terhubung /127.0.0.1 | Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\USER>cd desktop C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketClient.java terhubung ke server Masukkan nama anda : █ | Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\USER>cd desktop C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketClient.java terhubung ke server Masukkan nama anda : █ |

2. Jika beberapa Client melakukan chat paling duluan maka server akan mengirim balasan kepada Client yang memulai chat duluan.

| Command Prompt - java BlockingSocketServer.java | Command Prompt - java BlockingSocketClient.java | Command Prompt - java BlockingSocketClient.java |
|--|---|---|
| Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\USER>cd desktop C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketServer.java Server terbuka dengan port 8888 Koneksi yang terhubung /127.0.0.1 Koneksi yang terhubung /127.0.0.1 Nama Client : Ando Pesan dari Ando: Hello Server Kirim pesan ke Ando : Hello Client | Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\USER>cd desktop C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketClient.java terhubung ke server Masukkan nama anda : Ando Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close): Hello Server Balasan dari server : Hello Client Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close): █ | Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\USER>cd desktop C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketClient.java terhubung ke server Masukkan nama anda : █ |

3. Walaupun client beberapa Client bisa melakukan chat ke server, tetap saja Server akan melayani pertanyaan atau balasan yang memulai duluan.



```
Command Prompt - java BlockingSocketServer.java
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\USER>cd desktop

C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketServer.java
Server terbuka dengan port 8888
Koneksi yang terhubung /127.0.0.1
Koneksi yang terhubung /127.0.0.1
Nama Client : Ando
Pesan dari Ando: Hello Server
Kirim pesan ke Ando : Hello Client
Nama Client : Aceng
Pesan dari Aceng: Hello Server
Kirim pesan ke Aceng :
```

```
Command Prompt - java BlockingSocketClient.java
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\USER>cd desktop

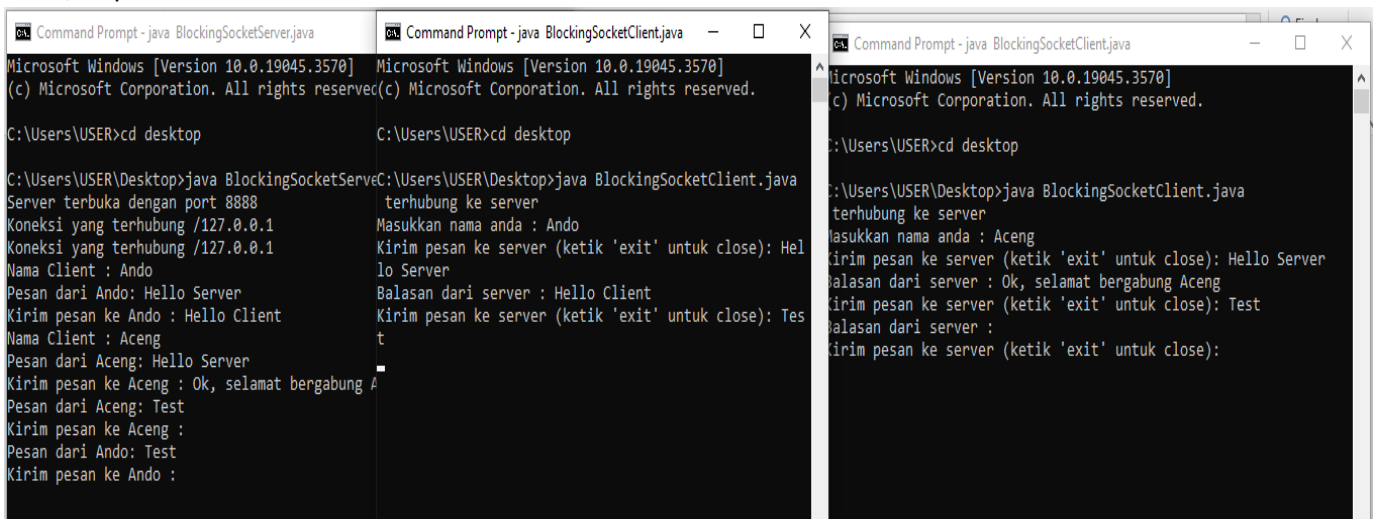
C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketClient.java
terhubung ke server
Masukkan nama anda : Ando
Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close): Hello Server
Balasan dari server : Hello Client
Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close):
```

```
Select Command Prompt - java BlockingSocketClient.java
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\USER>cd desktop

C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketClient.java
terhubung ke server
Masukkan nama anda : Aceng
Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close): Hello Server
```

4. Jika Client melakukan chat bersamaan, maka client akan membalas client yang paling akhir mengirim pesan kepada server karena untuk balasan ke client yang duluan chat tertimpa karena menggunakan sistem otomatis balas/responsive.



```
Command Prompt - java BlockingSocketServer.java
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\USER>cd desktop

C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketServer.java
Server terbuka dengan port 8888
Koneksi yang terhubung /127.0.0.1
Koneksi yang terhubung /127.0.0.1
Nama Client : Ando
Pesan dari Ando: Hello Server
Kirim pesan ke Ando : Hello Client
Nama Client : Aceng
Pesan dari Aceng: Hello Server
Kirim pesan ke Aceng : Ok, selamat bergabung Aceng
Pesan dari Aceng: Test
Kirim pesan ke Aceng :
Pesan dari Ando: Test
Kirim pesan ke Ando :
```

```
Command Prompt - java BlockingSocketClient.java
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\USER>cd desktop

C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketClient.java
terhubung ke server
Masukkan nama anda : Ando
Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close): Hello Server
Balasan dari server : Hello Client
Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close): Test
```

```
Command Prompt - java BlockingSocketClient.java
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\USER>cd desktop

C:\Users\USER\Desktop>java BlockingSocketClient.java
terhubung ke server
Masukkan nama anda : Aceng
Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close): Hello Server
Balasan dari server : Ok, selamat bergabung Aceng
Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close): Test
Balasan dari server :
Kirim pesan ke server (ketik 'exit' untuk close):
```