

# **Tugas Besar – Beneath The Skin**

## **IF2230 Sistem Operasi**

### **Processes and Multiprogramming**

#### **Milestone 3**

oleh

Erick Wijaya                      13515057

Veren Iliana Kurniadi        13515078

Zacki Zulfikar Fauzi        13515147

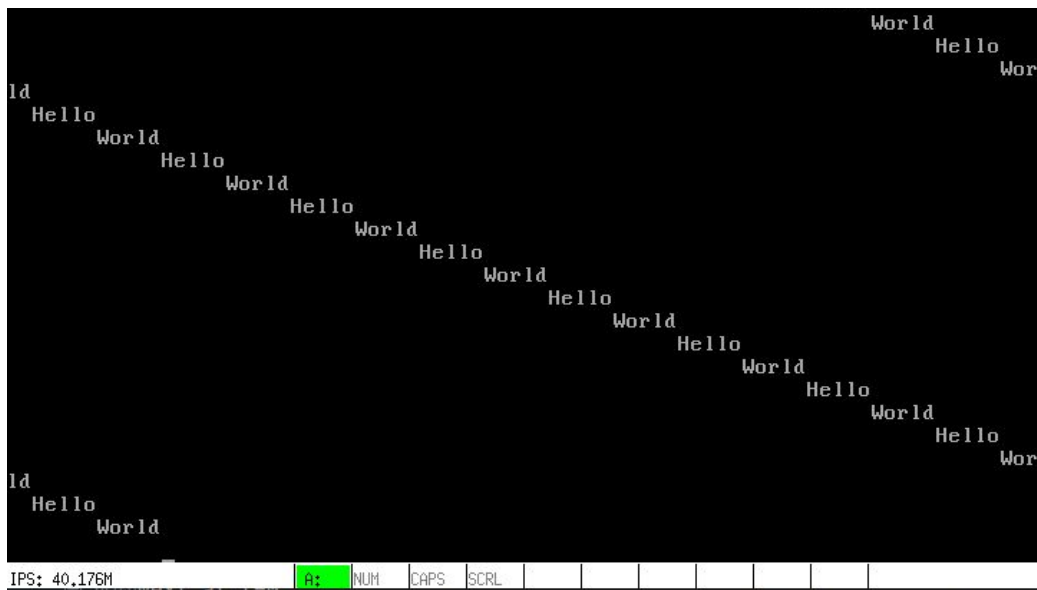
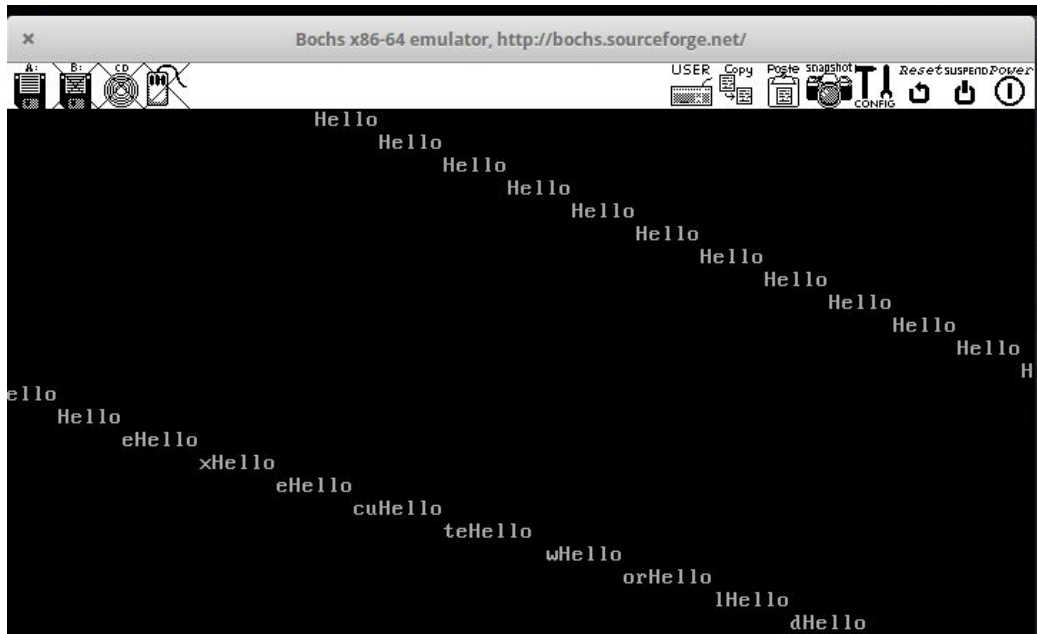


PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
BANDUNG

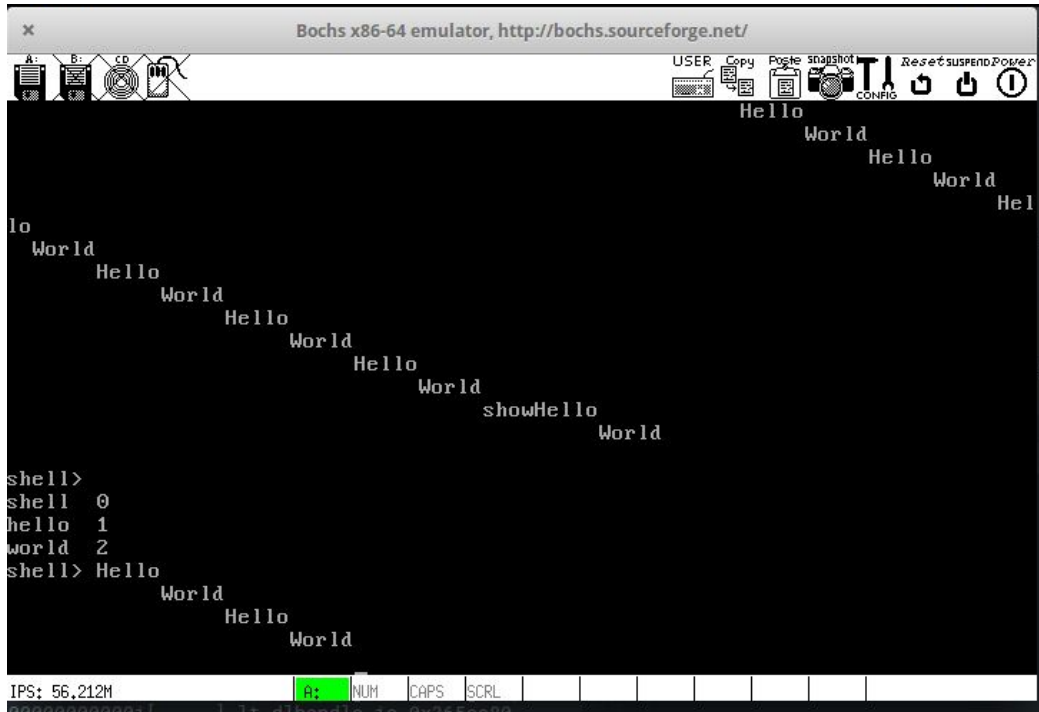
2017

## A. Screenshot

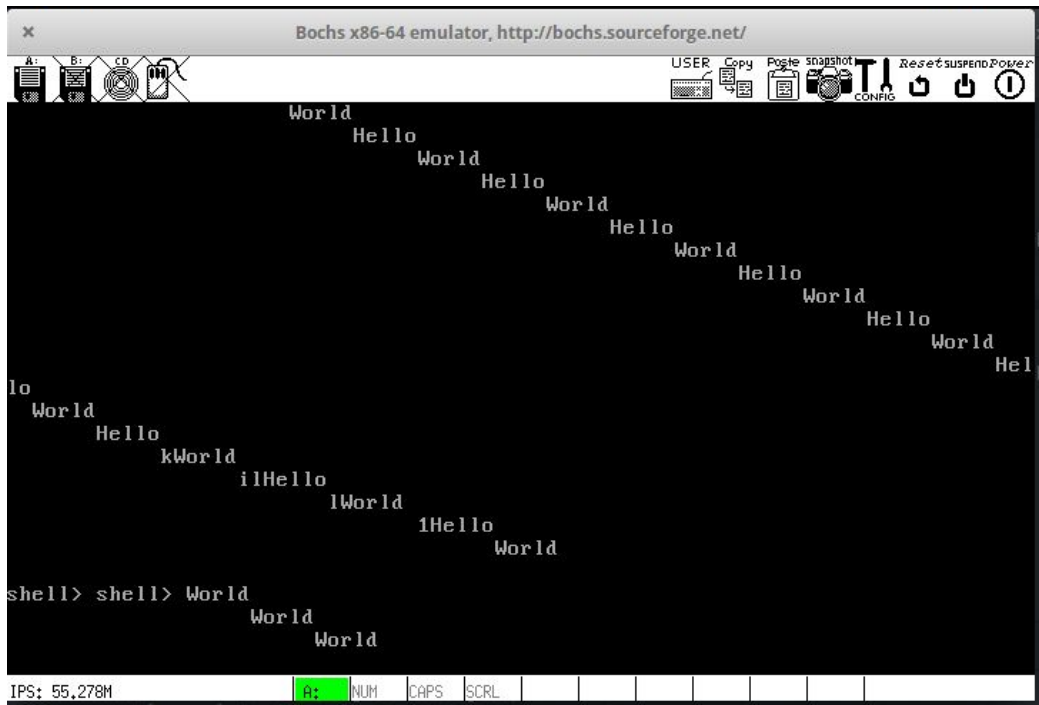
### 1. Eksekusi Program Hello dan World

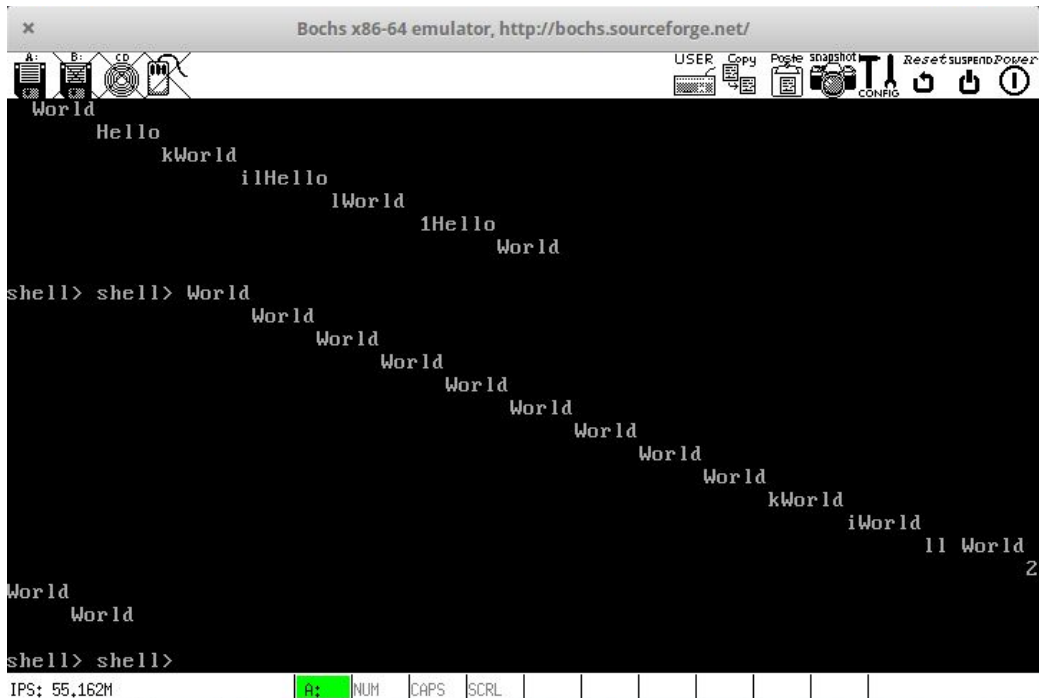


## 2. Prosedur showProcesses (show)

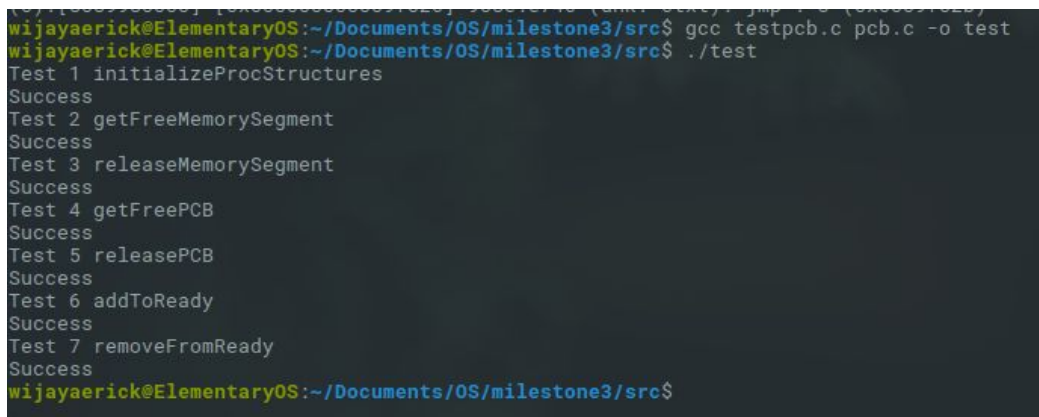


### 3. Fungsi kill (kill $n$ )





#### 4. Unit Test PCB



## B. Pembagian Tugas

Nama	Tugas	Persentase
Erick Wijaya	- Membuat implementasi pcb.c dan fungsi showProcess.	33,4%
Veren Iliana Kurniadi	- Membuat unit testing testpcb.c dan fungsi Kill.	33.3%
Zacki Zulfikar Fauzi	- Memodifikasi fungsi executeProgram dan beberapa fungsi lain pada kernel.c, dan membuat fungsi HandleTimerInterrupt.	33.3%

## C. Feedback

Menurut kelompok kami, tugas besar milestone ketiga ini cukup menarik karena pada milestone ini diminta untuk membuat implementasi dari struktur data PCB. Tetapi tugas ini cukup sulit karena kami mengalami beberapa kesulitan diantaranya adalah bochs tidak bisa menerima kode yang terlalu panjang sehingga beberapa kode yang tidak dibutuhkan untuk milestone ini dijadikan komentar. Ketika kode terlalu panjang, ukuran hasil kompilasi menjadi besar sehingga tidak dapat di-load pada bochs. Menurut kelompok kami, seharusnya cara mengatasi masalah seperti ini juga perlu dijelaskan pada langkah pengerjaan milestone ketiga.