



PROPOSAL PROYEK SISTEM INFORMASI

**PENYEWAAN FASILITAS MEJA KERJA DAN PC PADA *CO-WORKING SPACE* “RIA & IKA”
DI KOTA DEPOK, JAWA BARAT**

DIUSULKAN OLEH

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Muhammad Rio Pratama (Project Manager) | NIM 1810512002/ ANGKATAN 2018 |
| 2. Dina Ismayanti (System Design) | NIM 1810512027/ ANGKATAN 2018 |
| 3. Yoel Marcelino (Programmer) | NIM 1810512084/ ANGKATAN 2018 |
| 4. Anindita Mardiani (System Analyst) | NIM 1810512108/ ANGKATAN 2018 |

PROGRAM SARJANA SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

2020

A. DESKRIPSI PROYEK

“PENYEWAAN FASILITAS MEJA KERJA DAN KOMPUTER PADA *CO-WORKING SPACE* “RIA & IKA” DI KOTA DEPOK, JAWA BARAT”

Aplikasi berbasis desktop yaitu “Welcome to My Dekstop!” ini menentukan berapa jumlah tagihan yang harus dibayarkan sesaat setelah menggunakan PC di tempat *Co-Working Space* “Ria & Ika”. Aplikasi ini memberikan hak akses penggunaan meja kerja, PC, dan internet pada waktu yang bersamaan. Aplikasi ini menghitung tarif penggunaan PC sesuai dengan yang sudah ditentukan, yaitu Rp10.000/jam. Dimana, ketika pemakaian telah selesai, aplikasi ini akan mengeluarkan *billing* yang harus dibayarkan oleh *user*.

Pada aplikasi ini, *user* akan memasukkan namanya sebagai *username* dan *password* yang sebelumnya telah diberikan oleh resepsionis. Sistem *billing* akan berjalan pada saat *user* telah berhasil melakukan *login*. Pada saat yang sama, hak akses terhadap internet pun diberikan. Selama *user* tidak menekan tombol berhenti pada *pop up* aplikasi *billing*, sistem *billing* akan menghitung waktu penggunaan PC tersebut dan menambah jumlah *billing* sesuai dengan tarif yang telah ditentukan. Saat pelanggan menekan tombol berhenti (STOP), akan ada tampilan “Ya atau Tidak”, jika *user* memilih “Tidak”, tandanya *user* dapat menggunakan PC kembali, jika “Ya”, berarti aplikasi *billing* tersebut akan secara otomatis mencabut hak akses *user*. Dengan kata lain, layar *desktop* akan kembali pada tampilan memasukkan *username* dan *password*. Pada saat yang sama aplikasi *billing* menghentikan perhitungan tarif. Setelah menggunakan PC tersebut, *user* dapat membayarkan total tagihan tersebut pada resepsionis.

B. USE CASE DIAGRAM

B.1 PENDEFINISIAN AKTOR

No	Aktor	Deskripsi
1.	<i>User</i>	<i>User</i> adalah entitas yang menyewa dan menggunakan meja kerja dan PC pada <i>Co-Working Space</i> “Ria & Ika”.

B.2 PENDEFINISIAN USE CASE

No	Use Case	Deskripsi
1.	<i>Login Billing</i>	<i>Login billing</i> merupakan halaman awal dan <i>pop up</i> yang akan muncul saat membuka PC.
2.	<i>Data Billing</i>	Data <i>billing</i> merupakan <i>pop up</i> yang dibuka setelah melalui proses <i>login billing</i> dan berisikan jumlah <i>billing</i> sesuai dengan tarif yang telah ditentukan.
3.	<i>Stop Billing</i>	<i>Stop billing</i> merupakan <i>pop up</i> yang muncul ketika diklik, dan mengintruksikan untuk mencabut hak akses <i>user</i> .
4.	<i>Logout Billing</i>	<i>Logout billing</i> merupakan <i>pop up</i> yang akan muncul saat akan mengakhiri sesi penyewaan.

B.3 SKENARIO

Nama Use Case : *Login Billing*

Skenario :

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Menyalakan PC.	
	2. Menampilkan halaman awal dan <i>pop up</i> saat membuka PC.
Skenario Alternatif	
	-

Nama Use Case : *Data Billing*

Skenario :

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Mengklik data <i>billing</i> .	
	2. Menampilkan tarif.

Skenario Alternatif	
	-

Nama Use Case : Stop *Billing*

Skenario :

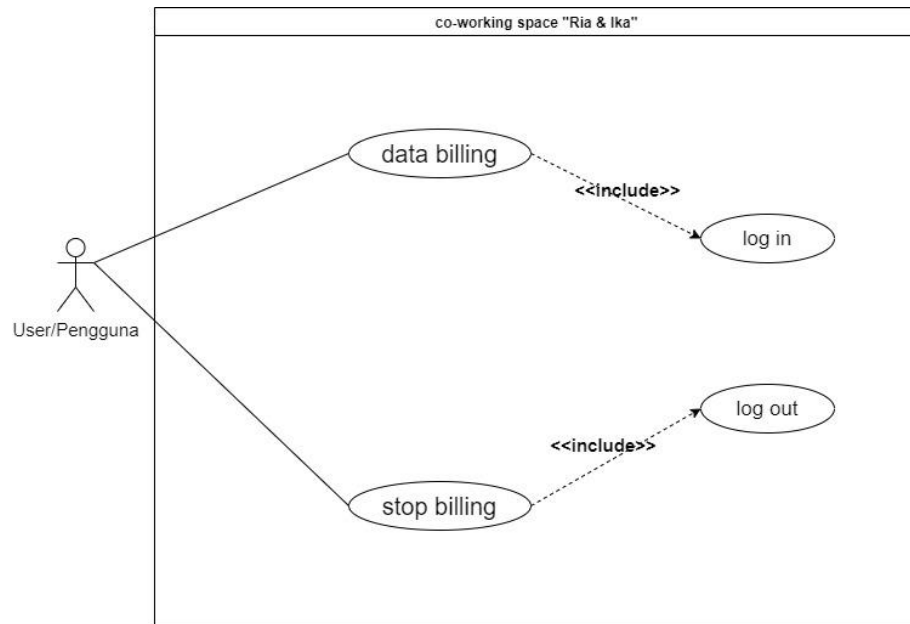
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Mengklik stop <i>billing</i> .	
	2. Menampilkan <i>pop up</i> “Ya atau Tidak”.
3. Mengklik “Ya”.	
	4. Mencabut hak akses <i>user</i> .
Skenario Alternatif	
3.1. Mengklik “Tidak”.	
	3.2 Menampilkan menu yang terakhir diakses.

Nama Use Case : Logout *Billing*

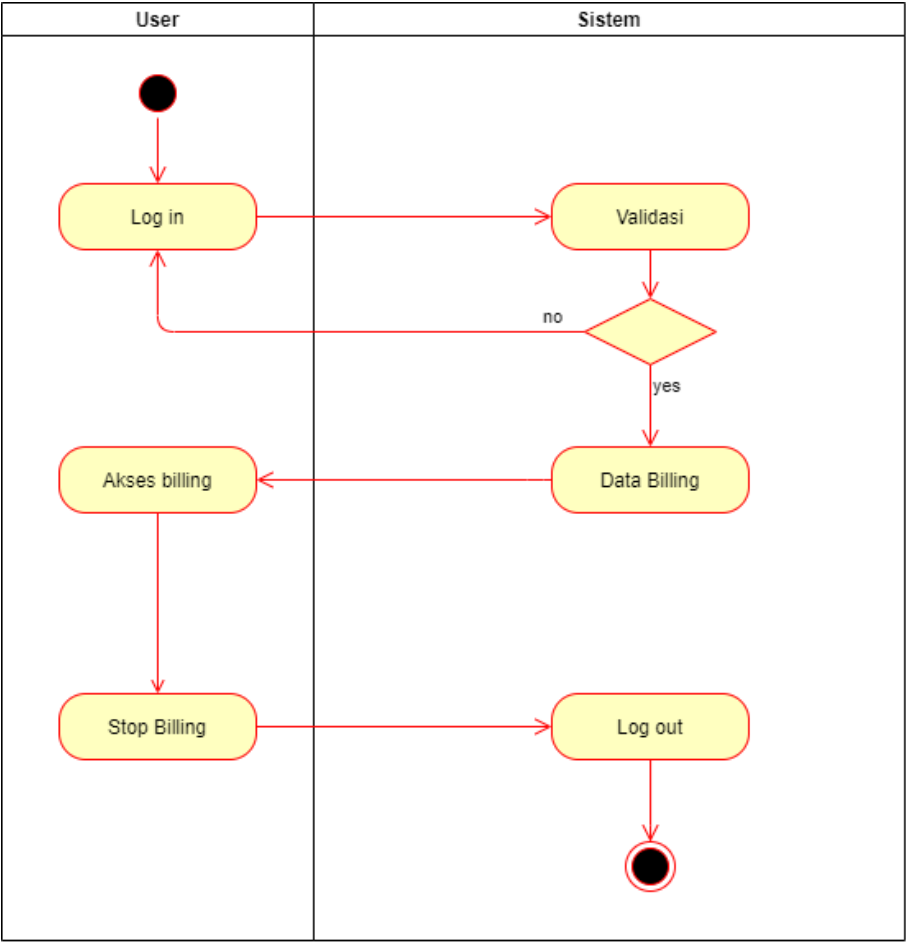
Skenario :

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Mengklik <i>logout billing</i> .	
	2. Menampilkan halaman <i>login</i> .
Skenario Alternatif	
	-

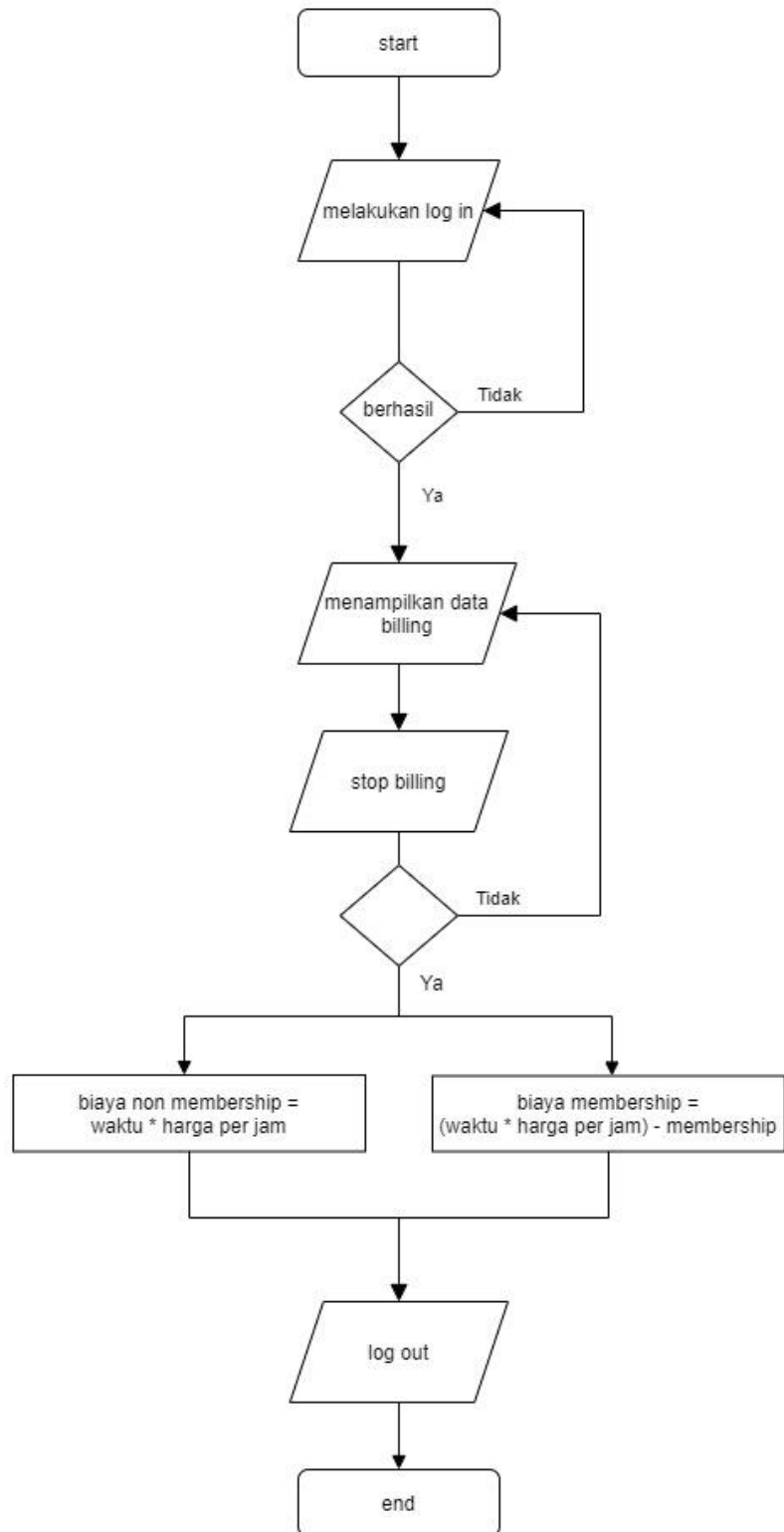
B.4 USE CASE DIAGRAM



C. ACTIVITY DIAGRAM



D. FLOWCHART



E. PENUTUP

Demikian proposal ini kami usulkan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih. Semoga kita dapat menjalin hubungan kerjasama yang lebih baik disaat ini dan dimasa depan.

F. LEMBAR PENGESAHAN

Disiapkan Oleh Tanggal : TTD	Disiapkan Oleh Tanggal : TTD	Disiapkan Oleh Tanggal : TTD	Disiapkan Oleh Tanggal : TTD
Nama : M. Rio Pratama Jabatan : PM	Nama : Dina Ismayanti Jabatan : SD	Nama : Anindita Mardiani Jabatan : SA	Nama : Yoel Marcelino Jabatan : P

Proposal ini telah diperiksa dan disetujui oleh pihak yang terlibat pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 9 Desember 2020

Tempat : Depok, Jawa Barat

Disetujui oleh

Client 1

Client 2

Nama

Nama

Mengetahui,

Direktur Utama
Co-working Space "Ria & Ika"

Marketing Manager

Nama

Nama