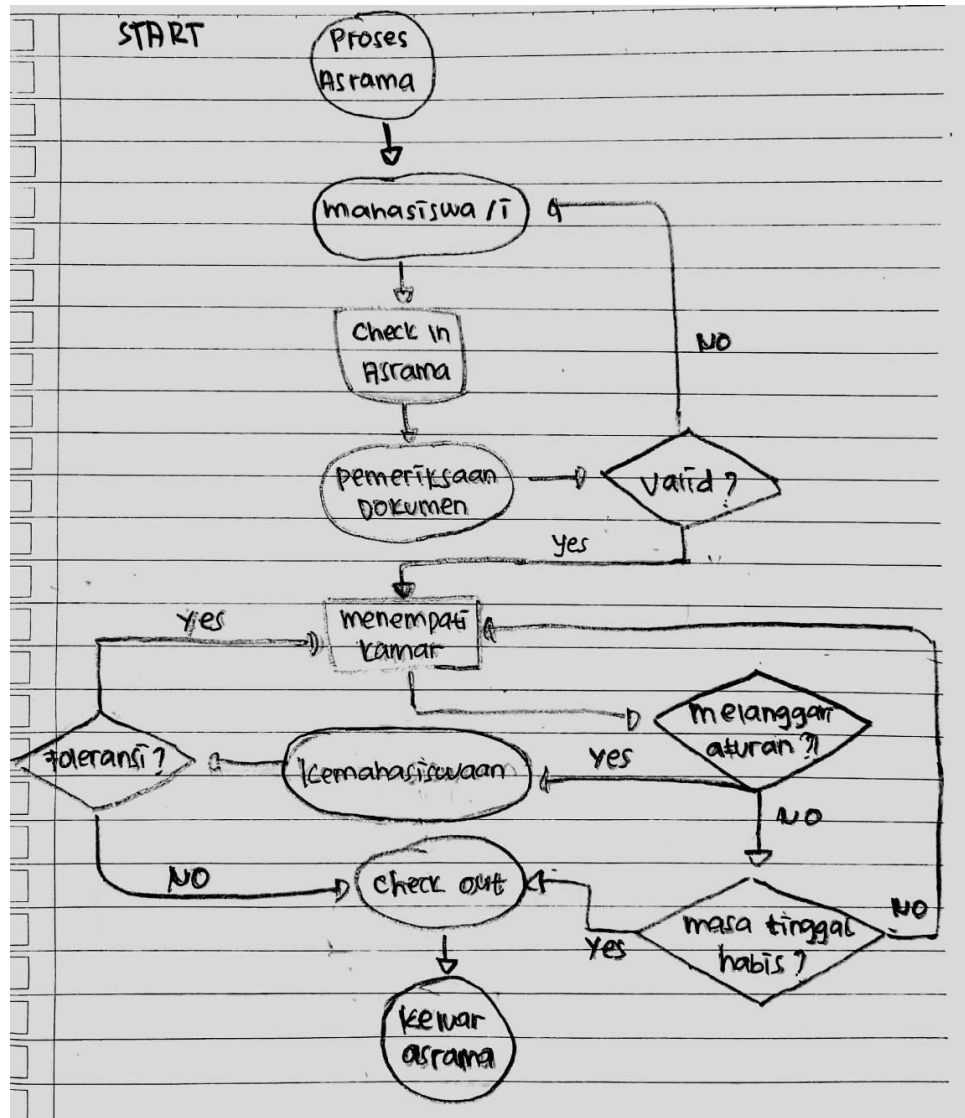


<<< Kelompok 5>>>, Rizky Dewa Sakti//1301180358; Ammar Amri//1301180383;
M Alif Faza//1301183449; Nadhif Musyaffa K.//1301184319; M. Maulidan Aziz//1301183472;

1. Business Process & Business Rules.

a. Business Process



b. Business Rules

- Mahasiswa/i menunjukkan dokumen registrasi asrama kepada petugas pada saat check-in asrama.
- Tidak diperkenankan merokok di lingkungan Asrama.
- Mahasiswa dilarang memasuki area asrama Mahasiswi dan juga sebaliknya.
- Mahasiswa/i penghuni asrama, dilarang berada diluar gedung asrama diatas jam 10 malam.
- Dilarang membawa narkoba dan minum – minuman beralkohol
- Penghuni asrama adalah Mahasiswa aktif yang telah menyelesaikan seluruh administrasi untuk tinggal di asrama.
- Penghuni asrama memiliki kontrak tinggal di asrama selama 1 tahun.

<<< Kelompok 5>>>, Rizky Dewa Sakti//1301180358; Ammar Amri//1301180383;
M Alif Faza//1301183449; Nadhif Musyaffa K.//1301184319; M. Maulidan Aziz//1301183472;

- Penghuni asrama wajib menjaga sopan santun di lingkungan asrama.
- Sanksi atas pelanggaran tata tertib akan diberikan sesuai dengan tingkat pelanggaran yang dilakukan.

2. Daftar Kandidat Entitas & atribut masing-masing entitas.

No.	Entitas	Atribut
1.	Helpdesk	Id Hd, Jenis Kelamin, Nama, No. Gedung.
2.	Mahasiswa	NIM, Jenis Kelamin, Nama, No. Kamar. No. Gedung.
3.	Gedung	No. Gedung, Nama Gedung, Kapasitas Kamar, Banyak lantai.
4.	Kamar	No. Kamar, Jumlah Mahasiswa.
5.	Cleaning Service	Id CS, Nama, Jenis Kelamin, No. Gedung.
6.	Satpam	Id Security, Nama, Jenis Kelamin, No. Gedung.
7.	Senior Residence	NIM, Jenis Kelamin, Nama, No. Kamar. No. Gedung.

3. Relasi

No.	Relasi A ke B	Relasi B ke A
1.	Helpdesk mengontrol Gedung	Gedung dikontrol Helpdesk
2.	Helpdesk membantu Mahasiswa	Mahasiswa dibantu Helpdesk
3.	Mahasiswa menempati Kamar	Kamar ditempati Mahasiswa
4.	Senior Residence menempati Kamar	Kamar ditempati Senior Residence
5.	Senior Residence membina Mahasiswa	Mahasiswa dibina Senior Residence
6.	Gedung berisi Kamar	Kamar mengisi Gedung
7.	Gedung dibersihkan Cleaning Service	Cleaning Service membersihkan Gedung
8.	Gedung dijaga Satpam	Satpam Menjaga Gedung

<<< Kelompok 5>>>, Rizky Dewa Sakti//1301180358; Ammar Amri//1301180383;
M Alif Faza//1301183449; Nadhif Musyaffa K.//1301184319; M. Maulidan Aziz//1301183472;

4. Kardinalitas

No.	Relasi A ke B	Kardinalitas A ke B	Relasi B ke A	Kardinalitas B ke A
1.	Helpdesk mengontrol Gedung	One to One	Gedung dikontrol Helpdesk	One to One
2.	Helpdesk membantu Mahasiswa	One to Many	Mahasiswa dibantu Helpdesk	Many to One
3.	Mahasiswa menempati Kamar	Many to One	Kamar ditempati Mahasiswa	One to Many
4.	Senior Residence menempati Kamar	Many to One	Kamar ditempati Senior Residence	One to Many
5.	Senior Residence membina Mahasiswa	Many to Many	Mahasiswa dibina Senior Residence	Many to Many
6.	Gedung berisi Kamar	One to Many	Kamar mengisi Gedung	Many to One
7.	Gedung dibersihkan Cleaning Sevice	One to Many	Cleaning Service membersihkan Gedung	Many to One
8.	Gedung dijaga Satpam	One to Many	Satpam Menjaga Gedung	Many to One