

**Lampiran 1 : Hasil Survey Evaluasi Pengelolaan Beastudi STT NF oleh Mahasiswa Penerima Beastudi STT NF**

Timestamp	Masukan NIM anda	Apakah anda pernah mengalami masalah terkait beastudi di STT Nurul Fikri?	Menurut anda, apakah pengelolaan beastudi di STT Nurul Fikri sudah efektif?	Apakah anda setuju jika tersedia sistem informasi berbasis web untuk proses monitoring nilai kontribusi setiap bulannya?
1/3/2018 13:54:27	110215050	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 13:55:30	110114020	Tidak pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 14:04:57	110114007	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 14:12:13	110114018	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 14:15:07	110216075	Tidak pernah	Sudah	Ya, saya setuju
1/3/2018 14:28:26	110115023	Tidak pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 14:37:54	110216002	Tidak pernah	Belum	Tidak setuju
1/3/2018 14:44:24	110113021	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 14:49:14	110114013	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 15:03:32	110115029	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 15:09:29	110215052	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 15:52:30	110115026	Ya, pernah	Sudah	Ya, saya setuju
1/3/2018 16:40:26	110215053	Ya, pernah	Sudah	Ya, saya setuju
1/3/2018 18:17:59	110114008	Tidak pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/3/2018 18:53:01	110114019	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju
1/4/2018 10:40:36	110116026	Ya, pernah	Belum	Ya, saya setuju

## Lampiran 2

Berikut adalah detail skenario *use case* aplikasi SIMOBE :

### 1. Skenario *User Login* ke SIMOBE

<b>Use Case ID</b>	SB-U-01	
<b>Use Case Name</b>	<i>Login</i> ke SIMOBE	
<b>Description</b>	User melakukan <i>login</i> atau masuk ke sistem aplikasi SIMOBE	
<b>Actor</b>	Semua <i>User</i> (Admin, Mahasiswa, PIC dan Kemahasiswaan)	
<b>Precondition</b>	<i>User</i> membuka <i>link</i> atau alamat aplikasi SIMOBE, simobe.nurulfikri.ac.id	
<b>Basic Courses of event (SB-U-01-01)</b>		
	<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
	1. Mengunjungi situs aplikasi SIMOBE	
		2. Menampilkan halaman <i>Home</i> SIMOBE
	3. Memilih menu <i>login</i>	
		4. Menampilkan halaman <i>login</i>
	5. Memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> , meng-klik <i>button login</i>	
		6. Melakukan validasi akun
		7. Menampilkan halaman <i>Home</i> dan menyediakan menu yang sesuai dengan <i>role user login</i> tersebut.
<b>Alternative Courses – Invalid Data (SB-U-01-02)</b>		
	1. Mengunjungi situs aplikasi SIMOBE	
		2. Menampilkan halaman <i>Home</i> SIMOBE
	3. Memilih menu <i>login</i>	

	4. Menampilkan halaman <i>login</i>
5. Memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> , meng-klik <i>button login</i>	
	6. Melakukan validasi akun
	7. Menampilkan <i>pop up warning</i> bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang dimasukan salah.
	8. Menampilkan halaman <i>login</i> kembali
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-01-03)</b>	
1. Mengunjungi situs aplikasi SIMOBE	
	2. Menampilkan halaman <i>Home</i> SIMOBE
3. Memilih menu <i>login</i>	
	4. Menampilkan halaman <i>login</i>
5. Batal memasukan <i>username</i> dan <i>password</i>	
	6. Tetap pada tampilan <i>login</i>
<b>Postcondition</b>	1. <i>User</i> berhasil masuk ke menu utama. 2. <i>User</i> tidak jadi melakukan <i>login</i> (kasus <i>cancellation</i> )

## 2. Skenario PIC Menginput Data Nilai Kontribusi

<b>Use Case ID</b>	SB-U-02
<b>Use Case Name</b>	Menginput data nilai kontribusi
<b>Description</b>	PIC menginput data nilai kontribusi bulanan mahasiswa berdasarkan kategori tim kontribusi.
<b>Actor</b>	PIC

<b>Precondition</b>	PIC telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem dan telah masuk ke halaman utama untuk PIC.	
<b>Basic Courses of event (SB-U-02-01)</b>		
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi		
	2. Menampilkan halaman <i>Input Nilai</i>	
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.		
	4. Memproses dan menampilkan <i>list</i> daftar mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .	
5. Memasukkan nilai kontribusi satu persatu mahasiswa pada kolom nilai mahasiswa.		
6. Mengklik <i>button save</i> .		
	6. Memproses kemudian menyimpan data penilaian dalam <i>database</i> nilai kontribusi bulanan.	
	7. Memunculkan <i>pop up</i> bahwa data telah berhasil ditambahkan.	
<b>Alternative Courses – Invalid Data (SB-U-02-02)</b>		
1. Memilih menu Kelola Kontribusi		
	2. Menampilkan halaman <i>Input Nilai</i>	
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.		
	4. Memproses dan menampilkan <i>list</i> daftar mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .	

5. Memasukkan nilai kontribusi satu persatu mahasiswa pada kolom nilai mahasiswa. Dengan karakter atau jumlah digit yang salah.	
6. Mengklik <i>button save</i> .	
	7. Memproses data nilai yang diinput, validasi data, namun tidak langsung simpan.
	8. Memunculkan <i>pop up</i> bahwa data yang dimasukkan salah.
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-02-03)</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman <i>Input Nilai</i>
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan <i>list</i> daftar mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
5. Memilih melakukan pembatalan <i>input</i> nilai.	
	6. Menampilkan kembali halaman <i>Home SIMOBE</i> .
<b>Postcondition</b>	1. Data nilai kontribusi telah ditambah 2. PIC tidak jadi melakukan <i>input</i> nilai kontribusi mahasiswa (kasus <i>cancellation</i> )

### 3. Skenario PIC Melihat Nilai Sementara

<b>Use Case ID</b>	SB-U-03
<b>Use Case Name</b>	Melihat nilai kontribusi sementara
<b>Description</b>	PIC hasil penilaiannya sebelum divalidasi oleh kemahasiswaan

<b>Actor</b>	PIC
<b>Precondition</b>	PIC telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem, telah melakukan proses input nilai semua mahasiswa sesuai kontribusinya pada menu kelola kontribusi.
<b>Basic Courses of event (SB-U-03-01)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman fitur <i>filtering</i> data mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan list daftar mahasiswa beserta nilainya sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
<b>Alternative Courses – Invalid Data (SB-U-03-02)</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman fitur <i>filtering</i> data mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester yang tidak sesuai dengan hak aksesnya.	
	4. Memproses dan memvalidasi hasil <i>filtering</i>
	5. Menampilkan <i>pop up</i> bahwa data yang dicari tidak ditemukan atau terjadi kesalahan dalam proses <i>filtering</i> .
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-03-03)</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	

	2. Menampilkan halaman fitur <i>filtering</i> data mahasiswa
3. Batal melakukan <i>filtering</i> data.	
	4. Memproses perintah pembatalan
	5. Menampilkan kembali halaman <i>Home SIMOBE</i>
<b>Postcondition</b>	1. Data nilai kontribusi mahasiswa dapat ditampilkan 2. PIC tidak jadi melakukan <i>filtering</i> data mahasiswa (kasus <i>cancellation</i> )

#### 4. Skenario PIC Mengedit Data Nilai Kontribusi

<b>Use Case ID</b>	SB-U-04
<b>Use Case Name</b>	Mengedit data nilai kontribusi
<b>Description</b>	PIC dapat mengedit data nilai kontribusi bulanan mahasiswa yang sudah disimpan jika dibutuhkan
<b>Actor</b>	PIC
<b>Precondition</b>	PIC telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem, telah melakukan proses input nilai semua mahasiswa sesuai kontribusinya pada menu kelola kontribusi.
<b>Basic Courses of event (SB-U-04-01)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman <i>Filter</i> mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan <i>list</i> daftar nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
5. Mengklik <i>button edit</i> .	
6. Memasukan nilai baru pada kolom nilai ( <i>update/edit</i> nilai).	

	6. Memproses dan memvalidasi data kemudian disimpan.
	7. Memunculkan <i>pop up</i> bahwa data telah berhasil di <i>edit</i> .
<b>Alternative Courses – Invalid Data (SB-U-04-02)</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman <i>Filter</i> mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan <i>list</i> daftar nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
5. Mengklik <i>button edit</i> .	
6. Memasukan nilai baru pada kolom nilai ( <i>update/edit</i> nilai) dengan nilai atau karakter serta <i>digit</i> yang salah.	
	8. Memproses dan memvalidasi data kemudian tidak disimpan.
	9. Memunculkan <i>pop up</i> bahwa data yang diupdate salah.
	10. Menampilkan kembali halaman <i>edit</i> nilai.
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-04-03)</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman <i>Filter</i> mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan <i>list</i> daftar nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .



5. Melakukan pembatalan <i>update</i> nilai mahasiswa.	
	6. Memproses pembatalan dan menampilkan halaman <i>Home SIMOBE</i>
<b>Postcondition</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Data nilai mahasiswa telah <i>update</i></li> <li>2. PIC tidak jadi melakukan edit nilai kontribusi bulanan (kasus <i>cancellation</i>)</li> </ol>

#### 5. Skenario Sistem Memberi Batasan Waktu Input Nilai

<b>Use Case ID</b>	SB-U-05
<b>Use Case Name</b>	Fitur batas waktu input nilai
<b>Description</b>	Sistem menyediakan fitur batasan waktu untuk penginputan nilai kontribusi bulanan oleh PIC
<b>Actor</b>	Sistem
<b>Precondition</b>	PIC telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem dan telah masuk ke halaman Kelola Kontribusi.
<b>Basic Courses of event (SB-U-05-01)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
1. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	2. Memproses dan menampilkan list mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
	3. Menampilkan <i>countdown</i> waktu tersisa untuk input nilai.
<b>Alternative Courses – Invalid Data (SB-U-05-02)</b>	
1. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	

	2. Memproses dan menampilkan list mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
	3. Menampilkan countdown waktu tersisa untuk input nilai.
1. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi drop down jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester dengan data yang tidak sesuai hak akses.	
	2. Memproses dan Memvalidasi data <i>filtering</i>
	3. Menampilkan <i>pop up</i> bahwa proses <i>filtering</i> salah
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-05-03)</b>	
1. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop</i> down jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester	
2. Membatalkan proses <i>filtering</i> .	
	3. Proses <i>filtering</i> berhenti, tetap menampilkan halaman terakhir.
<b>Postcondition</b>	1. Durasi batas waktu penginputan berhasil muncul 2. PIC tidak jadi melakukan <i>filtering</i> data mahasiswa (kasus <i>cancellation</i> )

#### 6. Skenario Melihat Identitas Diri

<b>Use Case ID</b>	SB-U-06
<b>Use Case Name</b>	Melihat Identitas Diri
<b>Description</b>	Mahasiswa melihat data identitas dirinya.
<b>Actor</b>	Mahasiswa
<b>Precondition</b>	Mahasiswa telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem dan telah masuk ke halaman utama SIMOBE.
<b>Basic Courses of event (SB-U-06-01)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>

1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman Kontribusi, berupa data identitas mahasiswa dan opsi sub menu nilai kontribusi bulanan atau semester
3. Melihat data identitas diri.	
<b>Alternative Courses – Internet Not Connection (SB-U-06-02)</b>	
1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Memproses halaman kontribusi
	3. Sistem tidak terhubung ke koneksi <i>internet</i> .
	4. Memberikan <i>pop up pending</i> bahwa <i>internet</i> sedang tidak terhubung ( <i>internet not connection</i> )
	5. Menampilkan kembali halaman <i>Home</i>
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-06-03)</b>	
1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Memproses halaman kontribusi
3. Memilih keluar sebelum proses selesai	
	4. Menampilkan halaman <i>Home</i>
<b>Postcondition</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Data identitas mahasiswa ditampilkan</li> <li>2. Mahasiswa tidak melanjutkan proses (kasus <i>cancellation</i>)</li> </ol>

#### 7. Skenario Mahasiswa Melihat nilai kontribusi bulanan

<b>Use Case ID</b>	SB-U-07
<b>Use Case Name</b>	Melihat nilai kontribusi bulanan
<b>Description</b>	Mahasiswa membuka kontribusi untuk melihat nilai kontribusi bulan tersebut
<b>Actor</b>	Mahasiswa

<b>Precondition</b>	Mahasiswa telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem dan telah masuk ke halaman utama SIMOBE.
<b>Basic Courses of event (SB-U-07-01)</b>	
<i>Actor's Actions</i>	<i>System Reactions</i>
1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman Kontribusi, berupa data identitas mahasiswa dan opsi sub menu nilai kontribusi bulanan atau semester
3. Melakukan <i>filtering</i> data bulan, semester dan jenis kontribusi	
	4. Menampilkan hasil <i>filtering</i> bersama dengan hasil nilai kontribusi bulan tersebut.
	5. Menampilkan status lolos atau tidak pada bulan tersebut.
<b>Alternative Courses – Invalid Data (SB-U-07-02)</b>	
1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman Kontribusi, berupa data identitas mahasiswa dan opsi sub menu nilai kontribusi bulanan atau semester
3. Melakukan <i>filtering</i> data bulan, semester dan jenis kontribusi tidak sesuai dengan haknya	
	4. Memproses <i>request filtering</i> .
	5. Menampilkan <i>pop up</i> bahwa terjadi kesalahan dalam pemilihan data <i>filtering</i> .
	6. Menampilkan halaman kontribusi kembali
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-07-03)</b>	

1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman Kontribusi, berupa data identitas mahasiswa dan opsi sub menu nilai kontribusi bulanan atau semester
3. Memilih membatalkan pencarian dan kembali	
	4. Menampilkan halaman <i>Home</i> SIMOBE
<b>Postcondition</b>	1. Mahasiswa mengetahui nilai dan status nilai kontribusi bulan tersebut 2. Mahasiswa jadi mengakses nilainya (kasus cancellation)

#### 8. Skenario Mahasiswa Melihat Nilai Akhir Kontribusi Semester

<b>Use Case ID</b>	SB-U-08
<b>Use Case Name</b>	Melihat nilai akhir kontribusi semester
<b>Description</b>	Mahasiswa mengakses menu kontribusi dan melihat hasil kontribusi semester
<b>Actor</b>	Mahasiswa
<b>Precondition</b>	Mahasiswa telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem dan telah masuk ke halaman utama SIMOBE.
<b>Basic Courses of event (SM-U-08-01)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman Kontribusi, berupa data identitas mahasiswa dan opsi sub menu nilai kontribusi bulanan atau semester
3. Memilih sub menu nilai kontribusi semester	

	4. Menampilkan halaman nilai kontribusi semester
5. Memfilter data sesuai dengan kontribusi dan semesternya	
	5. Menampilkan hasil <i>filtering</i> berupa tabel nilai kontribusi bulanan yang disertai total nilai semester
<b>Alternative Courses – Invalid Data (SB-U-08-02)</b>	
1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman Kontribusi, berupa data identitas mahasiswa dan opsi sub menu nilai kontribusi bulanan atau semester
3. Memilih sub menu nilai kontribusi semester	
	4. Menampilkan halaman nilai kontribusi semester
5. Memfilter data sesuai dengan kontribusi dan semesternya yang tidak sesuai atau salah	
	6. Memunculkan <i>pop up</i> bahwa data yang diminta tidak tersedia atau kesalahan <i>filtering</i> data
	7. Menampilkan kembali halaman nilai kontribusi semester
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-08-03)</b>	
1. Memilih menu Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman Kontribusi, berupa data identitas mahasiswa dan opsi sub menu nilai kontribusi bulanan atau semester

3. Memilih sub menu nilai kontribusi semester	
	4. Menampilkan halaman nilai kontribusi semester
5. Membatalkan langkah <i>filtering</i> dan kembali	
	6. Menampilkan halaman <i>Home SIMOBE</i>
<b>Postcondition</b>	1. Mahasiswa dapat melihat table nilai akhir kontribusi semester 2. Mahasiswa tidak jadi mengakses nilai akhir semester (kasus <i>cancellation</i> )

### 9. Skenario Kemahasiswaan Melihat Nilai Sementara

<b>Use Case ID</b>	SB-U-09
<b>Use Case Name</b>	Melihat nilai kontribusi sementara
<b>Description</b>	Kemahasiswaan melihat nilai kontribusi sementara yang telah diinput PIC

<b>Actor</b>	Kemahasiswaan
<b>Precondition</b>	Kemahasiswaan telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem, PIC telah melakukan proses <i>input</i> nilai semua mahasiswa sesuai kontribusinya pada menu kelola kontribusi.
<b>Basic Courses of event (SB-U-09-01)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman fitur <i>filtering</i> data mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan list daftar mahasiswa beserta nilainya sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
<b>Alternative Courses – Internet Not Connection (SB-U-09-02)</b>	

1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman fitur <i>filtering</i> data mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Halaman tidak dapat diproses
	5. Menampilkan <i>pop up</i> bahwa gagal menyambungkan ke <i>internet</i>
	7. Menampilkan menu kelola kontribusi oleh Kemahasiswaan
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-09-03)</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman fitur <i>filtering</i> data mahasiswa
3. Batal melakukan <i>filtering</i> data.	
	4. Memproses perintah pembatalan
	3. Menampilkan kembali halaman <i>Home SIMOBE</i>
<b>Postcondition</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Data nilai kontribusi mahasiswa dapat ditampilkan</li> <li>2. Kemahasiswaan tidak jadi melakukan <i>filtering</i> data mahasiswa (kasus <i>cancellation</i>)</li> </ol>

#### 10. Skenario Kemahasiswaan Memvalidasi Nilai Kontribusi

<b>Use Case ID</b>	SB-U-10
<b>Use Case Name</b>	Memvalidasi data nilai kontribusi
<b>Description</b>	Kemahasiswaan memvalidasi data nilai kontribusi bulanan mahasiswa
<b>Actor</b>	Kemahasiswaan



<b>Precondition</b>	Kemahasiswaan telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem PIC, telah melakukan proses <i>input</i> nilai semua mahasiswa sesuai kontribusinya pada menu kelola kontribusi.	
<b>Basic Courses of event (SB-U-11-01)</b>		
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi		
	2. Menampilkan halaman Filter mahasiswa	
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.		
	4. Memproses dan menampilkan list daftar nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan kondisi filtering.	
5. Memeriksa nilai dan Mengklik <i>button ceklist</i> pada <i>blog</i> .		
6. Mengklik <i>button validate</i> .		
	7. Memproses data dan menyimpan ke <i>database</i>	
	8. Memunculkan <i>pop up</i> bahwa berhasil di validasi	
<b>Alternative Courses – Invalid Input (SB-U-10 -02)</b>		
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi		
	2. Menampilkan halaman Filter mahasiswa	
3. Salah memasukan data <i>filtering</i>		
	4. Memproses dan memunculkan <i>pop up</i> bahwa data yang diminta tidak sesuai atau kesalahan filtering	

<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-10 -03)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman Filter mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan list daftar nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
5. Batal melanjutkan proses validasi nilai	
	6. Memproses dan menampilkan halaman Home SIMOBE
<b>Postcondition</b>	1. Kemahasiswaan berhasil memvalidasi nilai kontribusi sementara mahasiswa. 2. Kemahasiswaan tidak melanjutkan proses validasi (kasus cancellation)

#### 11. Skenario Kemahasiswaan Mengedit Data Nilai Kontribusi

<b>Use Case ID</b>	SB-U-11
<b>Use Case Name</b>	Mengedit data nilai kontribusi
<b>Description</b>	Kemahasiswaan dapat mengedit data nilai kontribusi bulanan mahasiswa yang sudah disimpan jika dibutuhkan
<b>Actor</b>	Kemahasiswaan
<b>Precondition</b>	Kemahasiswaan telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem PIC, telah melakukan proses <i>input</i> nilai semua mahasiswa sesuai kontribusinya pada menu kelola kontribusi.
<b>Basic Courses of event (SB-U-04-01)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	

	2. Menampilkan halaman <i>Filter</i> mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan list daftar nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
5. Mengklik <i>button edit</i> .	
6. Memasukan nilai baru pada kolom nilai ( <i>update/edit</i> nilai).	
	7. Memproses dan memvalidasi data kemudian disimpan.
	8. Memunculkan <i>pop up</i> bahwa data telah berhasil di <i>edit</i> .
<b>Alternative Courses – Invalid Data (SB-U-11-02)</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman <i>Filter</i> mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan list daftar nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
5. Mengklik <i>button edit</i> .	
6. Memasukan nilai baru pada kolom nilai ( <i>update/edit</i> nilai) dengan nilai atau karakter serta <i>digit</i> yang salah.	
	7. Memproses dan memvalidasi data kemudian tidak disimpan.
	9. Memunculkan <i>pop up</i> bahwa data yang diupdate salah.

	10. Menampilkan kembali halaman <i>edit</i> nilai.
<b>Alternative Courses – Cancellation (SB-U-11-03)</b>	
1. Memilih menu Kelola Kontribusi	
	2. Menampilkan halaman <i>Filter</i> mahasiswa
3. Memfilter mahasiswa dengan memilih opsi <i>drop down</i> jenis kontribusi, bulan kontribusi dan semester.	
	4. Memproses dan menampilkan list daftar nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan kondisi <i>filtering</i> .
5. Melakukan pembatalan <i>update</i> nilai mahasiswa.	
	6. Memproses pembatalan dan menampilkan halaman <i>Home</i> SIMOBE
<b>Postcondition</b>	1.Data nilai mahasiswa telah <i>update</i> 2.PIC tidak jadi melakukan edit nilai kontribusi bulanan (kasus <i>cancellation</i> )

## 12. Skenario Admin Manage User

<b>Use Case ID</b>	SB-U-12
<b>Use Case Name</b>	Manage user
<b>Description</b>	Admin melakukan <i>add</i> , <i>input data user</i> , <i>delete user account</i> , <i>role user</i> dan <i>privileges user</i>
<b>Actor</b>	Admin
<b>Precondition</b>	Admin telah melakukan <i>login</i> ke dalam sistem.
<b>Basic Courses of event (SB-U-12-01)</b>	
<b>Actor's Actions</b>	<b>System Reactions</b>
1. Masuk ke menu kelola pengguna	

	2. Menampilkan halaman kelola pengguna, beserta opsi <i>filtering user</i> berdasarkan <i>role id</i>
3. Mengklik button tambah <i>user</i>	
	4. Menampilkan halaman tambah <i>user</i>
5. Menginput data <i>user</i> baru	
6. Mengklik <i>button Save</i>	
	7. Memproses dan menyimpan data <i>user</i> baru
	8. Menampilkan pop up bahwa <i>user</i> berhasil ditambahkan
<b>Alternative Courses - Cancellation (SB-U-12-02)</b>	
1. Masuk ke menu kelola pengguna	
	2. Menampilkan halaman kelola pengguna, beserta opsi <i>filtering user</i> berdasarkan <i>role id</i>
3. Mengklik <i>button</i> tambah <i>user</i>	
	4. Menampilkan halaman tambah <i>user</i>
5. Batal menginput data <i>user</i> baru dan kembali	
	6. Memproses <i>request</i>
	7. Menampilkan halaman <i>Home SIMOBE</i>
<b>Postcondition</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Admin telah melakukan penambahan <i>user</i> baru.</li> <li>Admin batal menambahkan data <i>user</i> baru (kasus <i>cancellation</i>)</li> </ol>

### Lampiran 3

#### Hasil *Testing* Aplikasi SIMOBE

Oleh : Kemahasiswaan STT Terpadu Nurul Fikri

Kegiatan ini dilakukan untuk melakukan uji coba terhadap keseluruhan fungsionalitas dari sistem dan fitur aplikasi SIMOBE, khususnya pada user Kemahasiswaan. Hasil dari kegiatan ini adalah berupa keterangan berjalan atau tidaknya fitur SIMOBE dan menghasilkan nilai akhir secara keseluruhan. Disertai keterangan untuk mendukung poin penilaian yang diberikan.

No.	Fitur	User	Deskripsi	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Catatan	Penilaian
1.	<i>Sign up</i> (registrasi user baru)	Admin	Admin dapat menambahkan <i>user</i> baru dengan memasukan <i>username, password</i> dan <i>email user</i> baru, serta memberikan hak akses sesuai <i>role</i> user	<i>User</i> berhasil ditambahkan, tersimpan di <i>database</i> dan mendapat hak akses <i>login</i> sesuai <i>role</i>	Berjalan	Pada saat registrasi user mahasiswa, prosesnya mengacu pada email dan harus didaftarkan dahulu oleh Admin.	Belum Optimal

2.	Sign In (masuk ke aplikasi SIMOBE)	Admin, PIC, Kemahasiswaan dan Mahasiswa	User memerlukan login untuk masuk ke aplikasi SIMOBE dengan memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sudah didaftarkan admin.	User dapat masuk kedalam aplikasi SIMOBE dan memperoleh hak akses sesuai <i>role</i> yang didaftarkan	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
3.	Kelola data dan <i>user</i>	Admin	Admin dapat membuat, mengedit dan menghapus data konriusi maupun <i>user</i> SIMOBE	Adanya <i>button edit</i> dan <i>delete</i> disetiap tampilan kelola data dan <i>user</i> . Fungsi dapat dijalankan sesuai perintah.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
4.	Menu Beranda	Admin, PIC, Kemahasiswaan dan Mahasiswa	User dapat melihat konten informasi terkait SIMOBE	Adanya konten yang menjelaskan tentang aplikasi SIMOBE STT NF	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
5.	Menu Tentang Beastudi	Admin, PIC, Kemahasiswaan dan Mahasiswa	User dapat melihat konten informasi terkait Profil Beastudi STT NF	Adanya konten yang menjelaskan tentang Beastudi STT NF	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal

6.	<i>Input Nilai Kontribusi</i>	PIC	Pada fitur ini <i>User</i> PIC dapat menginput data nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan tim kontribusinya	Adanya daftar kolom data mahasiswa, yaitu kolom pilih kontribusi, pilih nama mahasiswa, masukan nilai, pilih bulan dan semester	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
7.	Melihat detail nilai sementara	PIC	Fitur ini memungkinkan PIC dapat melihat detail nilai kontribusi mahasiswa sebelum dilakukan proses validasi oleh <i>user</i> Kemahasiswaan	Adanya tampilan kolom identitas singkat mahasiswa, keterangan bulan, semester dan nilai yang sudah dimasukan.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala. Namun tampilan lebih dimudahkan.	Optimal
8.	<i>Edit dan Delete data nilai kontribusi mahasiswa</i>	PIC	Fitur ini bertujuan untuk melakukan proses perubahan atau penghapusan terhadap data nilai	Adanya button edit dan delete yang saat diklik dapat menjalankan fungsinya. Sehingga mampu merubah atau	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal



			kontribusi yang telah diinput	menghapus data yang diinginkan.			
9.	Reminder masa waktu input	PIC	Fitur ini sebagai <i>reminder</i> untuk PIC dapat memasukan nilai kontribusi mahasiswa	Adanya keterangan masa waktu tersedia untuk PIC memasukan nilai	Belum Berjalan	Reminder waktu belum terhubung dengan kondisi waktu saat ini	Belum Optimal
10.	Melihat detail nilai sementara	Kemahasiswaan	Fitur ini memungkinkan Kemahasiswaan dapat melihat detail nilai kontribusi mahasiswa sebelum dilakukan proses validasi	Adanya tampilan kolom identitas singkat mahasiswa, keterangan bulan, semester dan nilai yang sudah dimasukan.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala. Tampilan lebih disesuaikan berdasarkan kontribusi dan bulan.	Optimal
11.	Validasi Nilai Mahasiswa	Kemahasiswaan	Pada fitur ini <i>User</i> Kemahasiswaan dapat melakukan Validasi terhadap kontribusi mahasiswa setiap	Adanya tampilan hasil <i>input</i> nilai kontribusi oleh PIC disertai opsi status untuk validasi nilai yang memiliki tiga opsi yaitu,	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal

			bulannya berupa status Tercapai , Tidak Tercapai dan Tertunda	Tercapai, Tertunda dan Tidak Tercapai			
12.	<i>Edit dan Delete data</i> nilai kontribusi mahasiswa	Kemahasiswaan	Fitur ini bertujuan untuk melakukan proses perubahan atau penghapusan terhadap data nilai kontribusi yang telah <i>diinput</i>	Adanya <i>button edit</i> dan <i>delete</i> yang saat diklik dapat menjalankan fungsinya. Sehingga mampu merubah atau menghapus data yang diinginkan.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
13.	Lihat profil identitas Mahasiswa	Mahasiswa	Fitur ini tersedia pada menu “Profil Saya” hanya dapat diakses oleh mahasiswa	Adanya tampilan data identitas mahasiswa. Sesuai dengan <i>user</i> yang melakukan <i>login</i>	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
14.	Lihat Nilai Kontribusi Bulanan	Mahasiswa	Pada fitur ini <i>user</i> Mahasiswa dapat melihat nilai dari kontribusinya	Adanya tampilan data identitas singkat mahasiswa, nilai kontribusi dan hasil validasi nilai oleh	Berjalan	Sukses, tanpa kendala. Tampilan perlu filtering bulanan	Belum Optimal

				Kemahasiswaan berupa status.			
15.	Lihat Nilai Kontribusi Semester	Mahasiswa	Pada fitur ini <i>user</i> Mahasiswa dapat melihat nilai akhir akumulasi semester dari kontribusinya	Adanya tampilan table histori penilaian bulanan disertai nilai akhir kontribusi per-semester	Belum Tersedia	-	-
16.	<i>Logout</i>	Admin, PIC, Kemahasiswaan dan Mahasiswa	Adanya <i>button</i> <i>logout</i>	User dapat keluar dari aplikasi SIMOBE	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal

Berdasarkan hasil testing tersebut maka diperoleh penilaian bahwa aplikasi SIMOBE telah mampu memberikan solusi dari masalah yang ada namun perlu adanya penyesuaian tampilan agar lebih ideal. Jika diberikan nilai aplikasi ini mendapatkan nilai 80.

Depok, 18 Januari 2018

Penguji

David Wismanindra

(Kemahasiswaan STT Terpadu Nurul Fikri)

STT - NF

## Lampiran 4

### Hasil *Testing* Aplikasi SIMOBE

Oleh : PIC Kontribusi Desain & Multimedia STT Terpadu Nurul Fikri

Kegiatan ini dilakukan untuk melakukan uji coba terhadap keseluruhan fungsionalitas dari sistem dan fitur aplikasi SIMOBE, khususnya pada user PIC. Hasil dari kegiatan ini adalah berupa keterangan berjalan atau tidaknya fitur SIMOBE dan menghasilkan nilai akhir secara keseluruhan. Disertai keterangan untuk mendukung poin penilaian yang diberikan.

No.	Fitur	User	Deskripsi	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Catatan	Penilaian
1.	<i>Sign up</i> (registrasi user baru)	Admin	Admin dapat menambahkan <i>user</i> baru dengan memasukan <i>username, password</i> dan <i>email user</i> baru, serta memberikan hak akses sesuai <i>role</i> user	<i>User</i> berhasil ditambahkan, tersimpan di <i>database</i> dan mendapat hak akses <i>login</i> sesuai <i>role</i>	Berjalan	Pada saat registrasi user mahasiswa, prosesnya mengacu pada email dan harus didaftarkan dahulu oleh Admin.	Belum Optimal

2.	<i>Sign In</i> (masuk ke aplikasi SIMOBE)	Admin, PIC, Kemahasiswaan dan Mahasiswa	<i>User</i> memerlukan <i>login</i> untuk masuk ke aplikasi SIMOBE dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sudah didaftarkan admin.	<i>User</i> dapat masuk kedalam aplikasi SIMOBE dan memperoleh hak akses sesuai <i>role</i> yang didaftarkan	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
3.	Kelola data dan <i>user</i>	Admin	Admin dapat membuat, mengedit dan menghapus data konriusi maupun <i>user</i> SIMOBE	Adanya <i>button edit</i> dan <i>delete</i> disetiap tampilan kelola data dan <i>user</i> . Fungsi dapat dijalankan sesuai perintah.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
4.	Menu Beranda	Admin, PIC, Kemahasiswaan dan Mahasiswa	User dapat melihat konten informasi terkait SIMOBE	Adanya konten yang menjelaskan tentang aplikasi SIMOBE STT NF	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
5.	Menu Tentang Beastudi	Admin, PIC, Kemahasiswaan dan	User dapat melihat konten informasi terkait Profil Beastudi STT NF	Adanya konten yang menjelaskan tentang Beastudi STT NF	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal

		Mahasiswa					
6.	<i>Input Nilai Kontribusi</i>	PIC	Pada fitur ini <i>User PIC</i> dapat menginput data nilai kontribusi mahasiswa sesuai dengan tim kontribusinya	Adanya daftar kolom data mahasiswa, yaitu kolom pilih kontribusi, pilih nama mahasiswa, masukan nilai, pilih bulan dan semester	Berjalan	Sukses, tanpa kendala. Perlu dilengkapi submit berkas dan vitur chat.	Optimal
7.	Melihat detail nilai sementara	PIC	Fitur ini memungkinkan PIC dapat melihat detail nilai kontribusi mahasiswa sebelum dilakukan proses validasi oleh <i>user Kemahasiswaan</i>	Adanya tampilan kolom identitas singkat mahasiswa, keterangan bulan, semester dan nilai yang sudah dimasukan.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala. Namun tampilan lebih dimudahkan .	Optimal
8.	<i>Edit dan Delete data nilai</i>	PIC	Fitur ini bertujuan untuk melakukan proses perubahan atau penghapusan terhadap data	Adanya button edit dan delete yang saat diklik dapat menjalankan	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal

	kontribusi mahasiswa		nilai kontribusi yang telah diinput	funksinya. Sehingga mampu merubah atau menghapus data yang diinginkan.			
9.	<i>Reminder</i> masa waktu input	PIC	Fitur ini sebagai <i>reminder</i> untuk PIC dapat memasukan nilai kontribusi mahasiswa	Adanya keterangan masa waktu tersedia untuk PIC memasukan nilai	Belum Tersedia	-	-
10.	Melihat detail nilai sementara	Kemahasiswaan	Fitur ini memungkinkan Kemahasiswaan dapat melihat detail nilai kontribusi mahasiswa sebelum dilakukan proses validasi	Adanya tampilan kolom identitas singkat mahasiswa, keterangan bulan, semester dan nilai yang sudah dimasukan.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala. Tampilan lebih disesuaikan berdasarkan kontribusi dan bulan.	Optimal
11.	Validasi Nilai Mahasiswa	Kemahasiswaan	Pada fitur ini <i>User</i> Kemahasiswaan dapat melakukan Validasi terhadap kontribusi mahasiswa setiap	Adanya tampilan hasil <i>input</i> nilai kontribusi oleh PIC disertai opsi status untuk validasi nilai yang memiliki tiga opsi yaitu,	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal

			bulannya berupa status Tercapai , Tidak Tercapai dan Tertunda	Tercapai, Tertunda dan Tidak Tercapai			
12.	<i>Edit dan Delete data</i> nilai kontribusi mahasiswa	Kemahasiswaan	Fitur ini bertujuan untuk melakukan proses perubahan atau penghapusan terhadap data nilai kontribusi yang telah <i>diinput</i>	Adanya <i>button edit</i> dan <i>delete</i> yang saat diklik dapat menjalankan fungsinya. Sehingga mampu merubah atau menghapus data yang diinginkan.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
13.	Lihat profil identitas Mahasiswa	Mahasiswa	Fitur ini tersedia pada menu “Profil Saya” hanya dapat diakses oleh mahasiswa	Adanya tampilan data identitas mahasiswa. Sesuai dengan <i>user</i> yang melakukan <i>login</i>	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal
14.	Lihat Nilai Kontribusi Bulanan	Mahasiswa	Pada fitur ini <i>user</i> Mahasiswa dapat melihat nilai dari kontribusinya	Adanya tampilan data identitas singkat mahasiswa, nilai kontribusi dan hasil validasi nilai oleh Kemahasiswaan berupa status.	Berjalan	Sukses, tanpa kendala. Tampilan perlu filtering bulanan	Belum Optimal

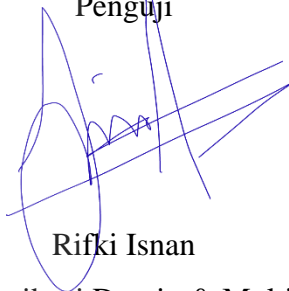


15.	Lihat Nilai Kontribusi Semester	Mahasiswa	Pada fitur ini <i>user</i> Mahasiswa dapat melihat nilai akhir akumulasi semester dari kontribusinya	Adanya tampilan table histori penilaian bulanan disertai nilai akhir kontribusi per-semester	Belum Tersedia	-	-
16.	<i>Logout</i>	Admin, PIC, Kemahasiswaan dan Mahasiswa	Adanya <i>button logout</i>	User dapat keluar dari aplikasi SIMOBE	Berjalan	Sukses, tanpa kendala	Optimal

Berdasarkan hasil testing tersebut maka diperoleh penilaian bahwa aplikasi SIMOBE telah mampu memberikan solusi dari masalah yang ada namun perlu adanya penyesuaian tampilan dan penambahan fitur untuk PIC. Jika diberikan nilai aplikasi ini mendapatkan nilai 70.

Depok, 18 Januari 2018

Penguji



Rifki Isnaini

(PIC Kontribusi Desain & Multimedia)

STT - NF



STT - NF