

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION (SRS)

SISTEM INFORMASI KOSAN

DISUSUN OLEH:

- Hana Ratu Pertiwi	3411201058
- Haris Umam Satria	3411201072
- Dimas Dewa	3411201073
- Taris Monica	3411201078

DAFTAR ISI

BAB I INTRODUCTION	1
1.1 Purpose	1
1.2 Intended Audience And Reading Suggestions	5
1.3 Project Scope	6
1.4 References	6
BAB II OVERALL DESCRIPTION	7
2.1 Organitations	7
2.2 Product Perspective	7
2.3 User Classes and Characteristics	7
2.4 Operating Environment	8
2.5 Design and Implementation Constrains (optional).....	8
BAB III FUNCTIONAL REQUIREMENTS	9
3.1 Proses bisnis	10
3.2 Use Case Diagram	11
3.3 Use Case Scenario	12
BAB IV NON FUNCTIONAL REQUIREMENTS.....	39
4.1 Performance Requirements	39
4.2 Safety Requirements.....	39
4.3 Safety Requirements.....	40
BAB V DATA REQUIREMENTS.....	41
BAB VI KESIMPULAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44

BAB I INTRODUCTION

1.1 Purpose

a. Latar Belakang

Di era modern ini tidak bisa di pungkiri bahwa perkembangan. Teknologi Informasi mulai berkembang pesat dan mendapat sambutan positif dari berbagai kalangan dan kita merasa terbantu oleh sistem informasi tersebut. Sistem informasi tidak hanya ada di kalangan bisnis atau pemerintah saja, tetapi juga mulai merambah dalam dunia pendidikan karena ketersediaan informasi sangat penting dalam menciptakan generasi yang kompetitif. Ketika mahasiswa/I maupun pekerja yang sedang merantau diluar kotan, maka secara otomatis akan mencari tempat untuk mereka singgah selama berada di kota tersebut. Salah satu masalah terbesar bagi pemilik dan pengelola kosan ialah masalah pendataan, yang apabila masih dibuat dan disimpan secara manual beresiko hilang, rusak, dsb. Dengan adanya masalah tersebut, solusi untuk mengatasi masalah yang timbul adalah dengan menggunakan aplikasi sistem informasi kamar kost berbasis desktop.

Pada saat ini, sistem informasi kamar kost mungkin sudah ada di beberapa kosan tertentu tetapi sebagian orang yang belum tahu akan aplikasi ini, namun kami penulis ingin mengembangkan kembali aplikasi yang sudah ada menjadi aplikasi yang lebih berkembang dikarenakan fitur-fitur terbaru yang akan kami buat.

b. Rumusan Masalah

Setelah menganalisa permasalahan diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya adalah Bagaimana Merancang Sistem Informasi Kost berbasis desktop untuk memudahkan para pengelola kost dan menjadikan aplikasi ini sebagai aplikasi yang membantu?

c. Tujuan

- a) Untuk menyusun sebuah sistem pencarian kamar kost berbasis desktop.
- b) Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah admin dan pemilik kost untuk mengelola data kost.

d. Batasan Masalah

Batasan masalah yang ada pada sistem ini adalah:

- Cakupan tugas besar hanya mencakup menu pilih kamar kosan, lalu melakukan transaksi antara pemilik kost dan customer. Berdasarkan kamar yang sudah dipilih customer.
- Program pemesanan kamar kost ini hanya dapat dibuat untuk platform pc saja.

1.2 Intended Audience and Reading Suggestions

a. Developer

Developer dalam bidang teknologi atau IT adalah orang yang bertugas merancang sebuah sistem, baik itu dari struktur, prospek, hingga tampilan sistem itu sendiri. Developer juga memiliki kemungkinan untuk mengaplikasikan sistem tersebut ke objek tertentu, kemudian jika suatu saat dibutuhkan developer dapat ditugaskan untuk mengembangkan sistem yang telah dibuatnya. Developer berada di puncak organisasi pembuatan sebuah proyek bisnis. Memiliki peran yang besar, sama halnya dengan ketua.

Seorang developer harus bisa mengetahui apa saja yang dibutuhkan ketika ingin membuat proyek, diasumsikan sebuah startup. Ide apa yang akan digagas, rencana apa yang direalisasikan, dan lain sebagainya. Tidak lupa pula mengetahui apa saja kekurangan dari aplikasi yang dibuat. Sehingga kedepannya aplikasi tersebut bisa mengalami perubahan maupun perkembangan lebih lanjut. Intinya, seseorang yang ditunjuk sebagai Developer dalam sebuah proyek memiliki tanggung jawab besar sama halnya seperti ketua dalam sebuah organisasi.

b. Project Manager

Seorang yang bertanggung jawab atas kesuksesan dalam sebuah kegiatan proyek konstruksi yang dalam pelaksanaan tugasnya didasarkan pada kompetensi tertentu. Seorang Project Manager yang baik hendaknya mempunyai kemampuan memimpin yang ditentukan berdasarkan karakternya dan kompetensi yang memadai.

c. User

User berperan sebagai pengguna sistem yang sudah jadi. User sendiri terbagi menjadi operator dan manager. User juga berperan sebagai pemberi feedback bagi sistem informasi sehingga komponen pembangun sistem itu dapat memperbaiki dan mengembangkan sistem yang ada.

1.3 Project Scope

Perangkat lunak yang akan dikembangkan adalah perangkat lunak Info Kost, yaitu perangkat lunak yang berfungsi untuk mempermudah masyarakat atau mahasiswa baik mahasiswa baru, maupun mahasiswa yang sudah punya kos tetapi ingin mencari kosan yang lebih baik dan sesuai keinginan. Selain itu sistem ini juga akan mempermudah pemilik kos dalam memasarkan atau mempromosikan kos-kosan.

1.4 References



a. Hasil Analisa

Ini adalah contoh dokumentasi fasilitas yang ada dikosan ibu ratih yang dibuat untuk melakukan pemasaran, ditempel disekitar kampus unjani.

b. Kuisisioner

1. Apakah anda puas dengan fasilitas yang ada di kos ibu ratih?
Presti : Kurang puas
2. Apa yang membuat anda memilih untuk tinggal di kosan ibu ratih?
Presti : dekat dari kampus dan mendapat akses angkutan umum
3. Kira kira apa menurut anda apa yang kurang dari kos ini?

Presti : kosan ibu ratih tidak bekerja sama dengan system informasi kosan lainnya jadi saya harus datang langsung kesini untuk langsung melihat kosannya

4. Keluhan apa yang anda punya selama menempati kosan ibu ratih?

Presti : dapurnya dapur umum sehingga banyak yang tidak mencuci lagi alat masak yang dipakai, dan akses jalannya sempit.

BAB II OVERALL DESCRIPTION

2.1 Organitations

Job Description (Deskripsi Pekerjaan)

a Pemilik

- a) Bertanggung jawab terhadap seluruh aktivitas kegiatan selama mengekos
- b) Mengawasi hasil pelaksanaan penjaga kosan
- c) Bertanggung jawan kepada semua atas aspek yang terjadi dikosan

b Visi & Misi Usaha

a) Visi Perusahaan (Vision of Business) :

Menjadi usaha terbaik penyedia kost-kost-an, yang mengutamakan pelayanan dan kenyamanan yang memuaskan bagi penghuni kost.

b) Misi Perusahaan (Mission of Business) :

- Menerapkan langkah-langkah promosi strategis untuk mengenalkan perusahaan kepada penghuni/konsumen
- Menyediakan tempat penghuni kost yang nyaman dan aman.
- Memberikan pelayanan servis yang terbaik kepada penghuni kost
- Selalu berkomitmen untuk menjaga kepercayaan penghuni kost.

2.2 Product Perspective

Manfaat dibangunnya Perangkat Lunak dari sudut pandang Organisasi kosan diantaranya ialah sebagai berikut :

- a Menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu
- b Meningkatkan kualitas dan mengurangi biaya produk dan jasa yang dihasilkan
- c Meningkatkan efisiensi
- d Meningkatkan kemampuan dalam pengambilan keputusan

2.3 User Classes and Characteristics

Pemilik :

- a. Melakukan pengolahan data seperti menambah data kosan, mengubah dan mengedit

- b. Dapat mengelola sekaligus melihat Data transaksi
- c. Dapat melihat data pelanggan yang sering melakukan transaksi
- d. Dapat menampilkan laporan transaksi yang dilakukan setiap bulannya

2.4 Operating Environment

- a. Sistem dapat dijalankan oleh beberapa software web browser diantaranya ialah Internet Explore, Google Chrome dan Mozilla Firefox
- b. Sistem Informasi ini dilengkapi dengan database menggunakan MySQL dengan bantuan server APACHE
- c. Menggunakan Sistem Operasi Windows 10
- d. Spesifikasi Komputer minimal core i3

2.5 Design and Implementation Constrains (optional)

Kos-kosan kami berbeda dibanding dengan kos-kosan yang ada disekitar sini, karena didukung oleh fasilitas internet WI FI dan TV internet 500 mbps per kamar dan TV smart LED 32 inci HD teknologi mengurangi dampak buffering dengan tingkat keamanan yang cukup baik, home lift. Konsumen kami diperuntukkan khususnya untuk karyawati dan career persons dengan suasana yang nyaman dan aman serta didukung fasilitas yang lengkap. Tarif harga yang ditawarkan kompetitif mengutamakan kualitas fasilitas yang cukup sesuai kebutuhan. Harga belum termasuk biaya listrik untuk penambahan perangkatelektronik lain seperti komputer, dispenser dll.

BAB III FUNCTIONAL REQUIREMENTS

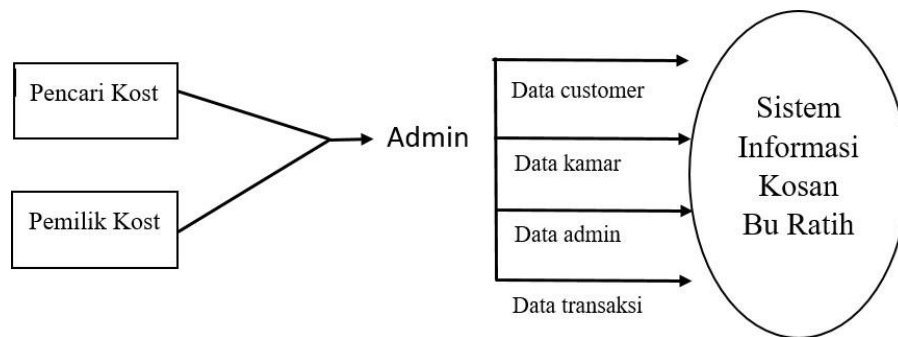
Kebutuhan Fungsional adalah kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja / layanan apa saja yang nantinya harus disediakan oleh PL, mencakup bagaimana sistem harus bereaksi pada input tertentu dan bagaimana perilaku sistem pada situasi tertentu.

1. Dengan adanya sistem informasi kostan ini yang berbasis desktop, dapat memberikan informasi dan gambaran bagi para pencari kost seperti ketersediaan kamar, informasi biaya sewa, pemesanan kamar kost.
2. Data-data mengenai kost sudah dapat dikelola dengan mudah oleh pemilik-pemilik kost maupun penjaga kost (admin)

Jelaskan detail kebutuhan fungsional pada PL dengan detail

1. Belum ada sistem informasi untuk mengelola data-data rumah kost.
2. Pemesanan kamar kost masih dilakukan secara manual.
3. Pendataan kost masih tertulis sehingga beresiko besar rusak ataupun hilang.
4. Belum tersedianya sarana untuk berinteraksi antara pencari kost dengan pemilik kost.

3.1 Proses bisnis



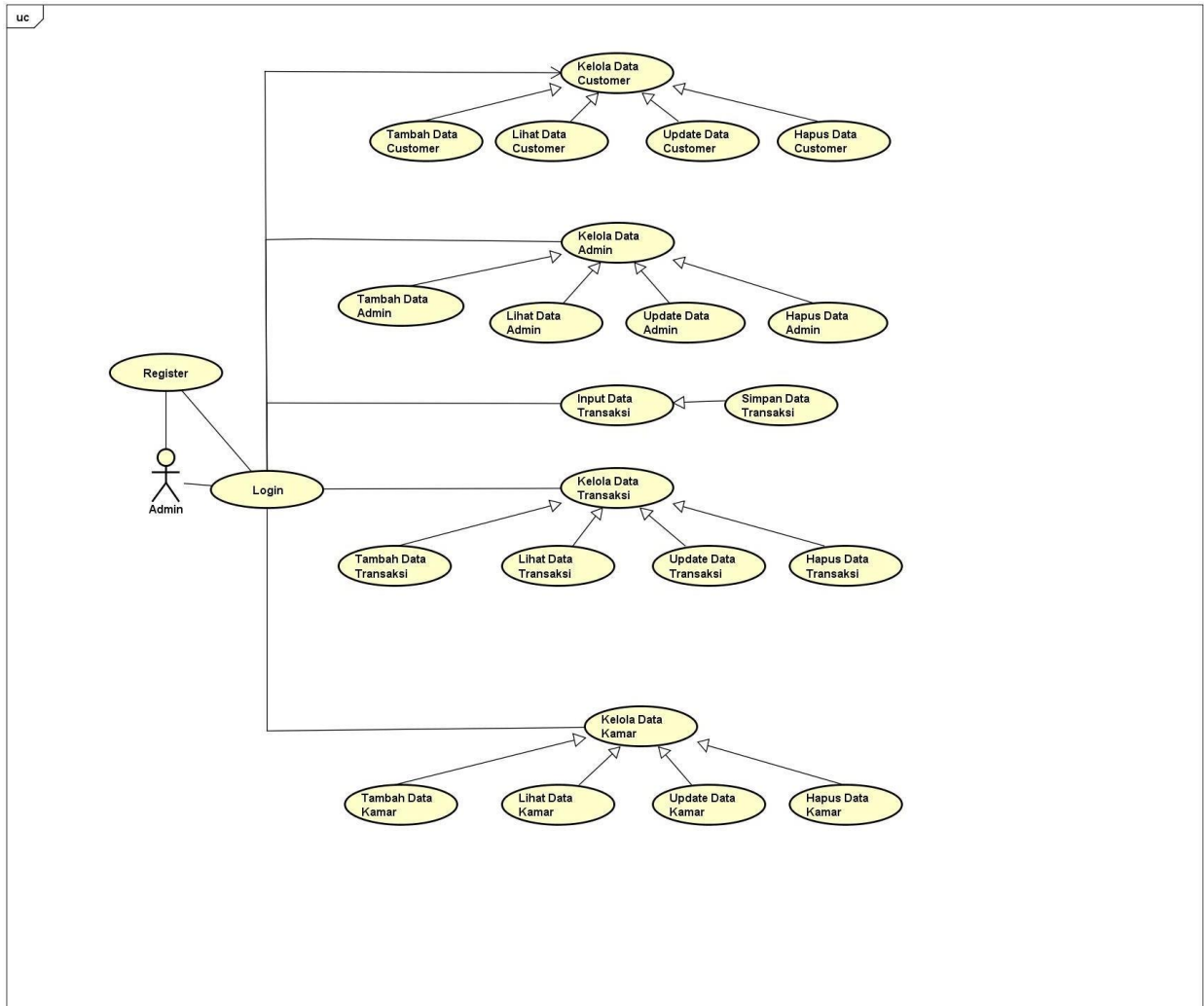
Proses pada sistem terdiri dari:

Proses pendaftaran akun, proses login, proses pengolahan data.

Dari proses pendaftaran admin memasukan kedalam form register, kemudian dari proses tersebut admin mendapat akun untuk dapat mengakses sistem. Lalu dari proses tersebut data mereka masuk kedalam tabel admin.

- Dari proses login, admin memasukan data login kedalam proses login. Setelah masuk dalam proses admin dapat masuk ke main menu untuk mengakses sistem dan mengelola data.
- Dari proses pengolahan data, pengolahan data dilakukan oleh admin, yaitu memasukan data kamar kost, customer kedalam proses pengolahan data. Kemudian data yang sudah dimasukan kedalam proses pengolahan data masuk kedalam tabel customer dan kamar.
- Customer memilih kamar dari informasi yang diberikan admin, setelah sepakat pemilihan kamar maka admin akan menginput data customer dan kamar yang akan disewa dan mengisi data transaksi untuk mendapatkan total biaya.

3.2 Use Case Diagram



3.3 Use Case Scenario

Use Case Scenario Admin

1. Register

Name	Register
ID	UC-1-001
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan kegiatan berdasarkan hak akses user
Actors	Admin
Trigger	Pada saat ingin memasuki halaman sistem
Pre-Conditions	Admin ingin bisa login untuk masuk ke dalam sistem
Post-Conditions	Memasuki halaman sistem sesuai hak akses
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman splashscreen system.
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk Register
4. Mengklik register.	
5. Mengisi form register.	
6. Mengklik tombol konfirmasi (sign up).	
	7. Registrasi selesai.

Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
6. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan.
9a. Mengisi kembali form registrasi dengan benar	

2. Login

Name	Login
ID	UC-2-001
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan kegiatan berdasarkan hak akses user
Actors	Admin
Trigger	Pada saat memasuki halaman sistem
Pre-Conditions	Admin ingin masuk ke dalam sistem
Post-Conditions	Memasuki halaman sistem sesuai hak akses
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman splashscreen system.
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk Register
5. Mengisi form login.	
6. Memasukan Username dan Password.	
7. Mengklik tombol masuk.	
	8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	9. Menampilkan halaman user.
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
6. a Menekan	

tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

3. Kelola Data Customer

a. Tambah Data Customer

Name	Tambah Data Customer
ID	UC-3-001
Description	Merupakan fungsi yang dapat menambah data customer yang dilakukan oleh Admin
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan pengelolaan tambah data customer
Pre-Conditions	Admin akan menambah data customer
Post-Conditions	Sudah melakukan penambahan data customer
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman splashscreen sistem.

3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk Register
5. Mengisi form login.	
6. Memasukan Username dan Password.	
7. Mengklik tombol masuk.	
	8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	9. Mengklik pada halaman data customer dan melakukan pengelolaan
	10. Menampilkan data customer
	11. Mengklik pada halaman tambah data customer dan melakukan penambahan
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
6. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

b. Lihat Data Customer

Name	Lihat Data Customer
ID	UC 3-002
Description	Merupakan fungsi yang dapat melihat data customer yang dilakukan oleh Admin
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan pengelolaan data customer
Pre-Conditions	Admin akan melihat data customer
Post-Conditions	Sudah menampilkan data customer
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman splashscreen system.
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk Register
5. Mengisi form login.	
6. Memasukan Username dan Password.	
7. Mengklik tombol masuk.	
	8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.

	9. Mengklik pada halaman data customer dan melakukan pengelolaan
	10. Menampilkan data customer
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
7. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	8a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	8b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

c. Update Data Customer

Name	Update (edit) Data Customer
ID	UC 3-003
Description	Merupakan fungsi yang dapat mengedit data customer yang dilakukan oleh Admin
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan pengelolaan edit data customer
Pre-Conditions	Admin akan mengedit data customer
Post-Conditions	Sudah melakukan pengeditan data customer

Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman sistem.
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk Register
5. Mengisi form login.	
6. Memasukan Username dan Password.	
7. Mengklik tombol masuk.	
	8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	9. Mengklik pada halaman data customer dan melakukan Pengelolaan data customer
	10. Menampilkan data customer
	11. Mengklik pada halaman Edit data customer dan melakukan pengeditan
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
7. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem

	8a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	8b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

d. Hapus Data Customer

Name	Hapus Data Customer		
ID	UC 3-004		
Description	Merupakan fungsi yang dapat menghapus data customer yang dilakukan oleh Admin		
Actors	Admin		
Trigger	Pada saat melakukan pengelolaan hapus data customer		
Pre-Conditions	Admin akan menghapus data customer		
Post-Conditions	Sudah melakukan penghapusan data customer		
Skenario Utama			
Operator SD		Sistem	
1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih			
		2. Menampilkan halaman splashscreen sistem.	
3. Klik Start			
		4. . Menampilkan form login dan link untuk Register	
5. Mengisi form login.			
6. Memasukan Username dan Password.			
7. Mengklik tombol masuk.			
		8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.	
		9. Mengklik pada halaman data customer dan melakukan pengelolaan	

	10. Menampilkan data customer
	11. Mengklik pada data yang akan hapus data customer dan melakukan penghapusan dengan tombol hapus.
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
7. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	8a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	8b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

4. Kelola Data Admin

a. Tambah Data Admin

Name	Tambah Data Admin
ID	UC-4-001
Description	Merupakan fungsi yang dapat menambah data admin yang dilakukan oleh admin/user
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan pengelolaan tambah data admin
Pre-Conditions	Admin akan menambah data admin baru

Post-Conditions	Sudah melakukan penambahan data admin
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman splashscreen sistem.
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk register
5. Mengisi form login.	
6. Memasukan Username dan Password.	
7. Mengklik tombol masuk.	
	8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	9. Mengklik data Admin pada main menu dan melakukan pengelolaan
	10. Menampilkan data admin
	11. Mengklik pada halaman tambah data admin dan melakukan penambahan
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
7. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	

Operator SD	Sistem
	8a Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	8b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

b. Lihat Data Admin

Name	Lihat Data Admin
ID	UC 4-002
Description	Merupakan fungsi yang dapat melihat data Admin
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan pengelolaan data admin
Pre-Conditions	Admin akan melihat data admin
Post-Conditions	Sudah menampilkan data admin
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman splashscreen sistem..
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk register

5. Mengisi form login.	
6. Memasukan Username dan Password.	
7. Mengklik tombol masuk.	
	8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	9. Mengklik data Admin pada main menu dan melakukan pengelolaan
	10. Menampilkan data customer
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
7. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	8a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	8b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

c. Update Data Admin

Name	Update (edit) Data Customer
ID	UC-4-003

Description	Merupakan fungsi yang dapat mengedit data admin yang dilakukan oleh Admin
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan pengelolaan edit data admin
Pre-Conditions	Admin akan mengedit data admin
Post-Conditions	Sudah melakukan pengeditan data admin
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem

1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman splashscreen sistem..
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk register
5. Mengisi form login.	
6. Memasukan Username dan Password.	
7. Mengklik tombol masuk.	
	8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	9. Mengklik data Admin pada main menu dan melakukan pengelolaan
	10. Menampilkan data customer
	11. Edit data customer dengan mengklik tombol edit lalu ubah data klik simpan

Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
7. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	8a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	8b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

d. Hapus Data Admin

Name	Hapus Data Admin
ID	UC-4-004
Description	Merupakan fungsi yang dapat menghapus data admin yang dilakukan oleh Admin
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan pengelolaan hapus data customer
Pre-Conditions	Admin akan menghapus data customer
Post-Conditions	Sudah melakukan penghapusan data customer
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem

1. Membuka sistem informasi Kosan Ibu Ratih	
	2. Menampilkan halaman splashscreen sistem.
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk register
5. Mengisi form login.	
6. Memasukan Username dan Password.	
7. Mengklik tombol masuk.	
	8. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	9. Mengklik data admin pada main menu dan melakukan pengelolaan
	10. Menampilkan data customer
	11. Mengklik pada data admin yang akan di hapus dan melakukan penghapusan dengan tombol hapus.
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
7. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	8a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	8b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.

9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	
--	--

4. Input Data Transaksi

a. Tambah Data Transaksi

Name	Tambah Data transaksi
ID	UC-5-001
Description	Merupakan fungsi yang dapat menyimpan data transaksi
Actors	Admin
Trigger	Pada saat tambah data transaksi
Pre-Conditions	User login ke halaman sistem
Post-Conditions	User telah menambahkan data transaksi
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Masuk ke halaman sistem	
	2. Menampilkan halaman splashscreen sistem.
3. Klik Start	
	4. Menampilkan form login dan link untuk Register
5. Login	
	6. Pilih halaman tambah data transaksi
7. Menambahkan data transaksi baru pada form.	
8. Klik tombol tambah data	

	9. Validasi data Transaksi tidak ditemukan kesalahan.
	10. Menampilkan informasi tambah data transaksi yang terbaru.
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
5. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	5a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
5a. Mengisi perbaikan username dan password	

5. Kelola Data Transaksi

a. Tambah Data Transaksi

Name	Tambah Data Transaksi		
ID	UC-6-001		
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan pengelolaan untuk menambahkan data transaksi		
Actors	Admin		
Trigger	Pada saat tambah data transaksi		
Pre-Conditions	Admin login ke halaman sistem		
Post-Conditions	Admin telah menambahkan data transaksi		
Skenario Utama			
Operator SD		Sistem	
1. Masuk (login) ke sistem			
		2. Menampilkan halaman menu utama	
3. Klik tambah data transaksi			
		4. Menampilkan halaman tambah data transaksi	
5. Menambahkan data transaksi baru pada form.			
6. Klik tombol tambah data			
		7. Validasi data Transaksi tidak ditemukan kesalahan.	
		8. Menampilkan informasi tambah data transaksi yang telah diupdate	
Skenario Alternatif			
Operator SD		Sistem	

6. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data transaksi terjadi kesalahan.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan transaksi

b. Lihat Data Transaksi

Name	Lihat Data Transaksi
ID	UC-6-002
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan pengelolaan untuk melihat data transaksi
Actors	Admin
Trigger	Pada saat lihat data transaksi
Pre-Conditions	Admin login ke halaman sistem
Post-Conditions	User melihat data transaksi
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Masuk (login) ke halaman sistem	
	2. Menampilkan halaman menu utama
3. Klik lihat data transaksi	
	4. Menampilkan halaman lihat data transaksi

	5. Menampilkan informasi data transaksi.
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
5. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi informasi data transaksi
	7b. Menampilkan informasi kegagalan lihat data transaksi

c. Update Data Transaksi

Name	Update Data Transaksi
ID	UC-6-003
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan pengelolaan untuk mengedit data transaksi
Actors	Admin
Trigger	Pada saat edit data transaksi
Pre-Conditions	Admin login ke halaman sistem
Post-Conditions	Admin telah mengedit data transaksi
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Masuk (login) ke halaman sistem	

	2. Menampilkan halaman menu utama
3. Klik menu edit data transaksi	
	4. Menampilkan halaman edit data transaksi
5 . Mengedit data transaksi.	
6. Klik tombol edit data transaksi.	
	7. Data berhasil diedit
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
6. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data transaksi bila terjadi kesalahan.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan edit transaksi

d. Hapus Data Transaksi

Name	Hapus Data Transaksi
ID	UC-6-004
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan pengelolaan untuk menghapus data transaksi
Actors	Admin
Trigger	Pada saat hapus data transaksi
Pre-Conditions	Admin login ke halaman sistem

Post-Conditions	Admin telah menghapus data transaksi
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Masuk (login) ke halaman sistem	
	2. Menampilkan halaman menu utama
3. Klik menu data Transaksi	
4. Klik hapus data transaksi	
	5. Menampilkan halaman hapus data transaksi
6. Menghapus data transaksi.	
7. Klik tombol hapus data	
	8. Validasi data Transaksi tidak ditemukan kesalahan.
	9. Menampilkan informasi data transaksi berhasil dihapus.
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
7. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem

8. Kelola Data Kamar
a. Tambah Data Kamar

Name	Tambah Kamar
ID	UC-7-001

Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan pengelolaan untuk menambah data kamar
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan penambahan data kamar
Pre-Conditions	Admin ingin menambah data kamar
Post-Conditions	Sudah menambahkan data kamar
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Masuk ke sistem	
	2. Menampilkan halaman splashscreen sistem.
	3. Menampilkan form login dan link untuk register.
4. Mengisi form login.	
5. Memasukan Username dan Password.	
6. Mengklik tombol masuk.	
	7. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	8. Mengeklik pada halaman data kamar dan melakukan penambahan data kamar

Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
6. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan Password.	

b. Lihat Data Kamar

Name	Lihat Data Kamar
ID	UC-7-002
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan lihat data kamar yang ada berdasarkan hak penjaga dan pemilik .
Actors	Penjaga , Pemilik
Trigger	Pada saat melakukan lihat kamar
Pre-Conditions	Admin ingin melihat data kamar
Post-Conditions	Menampilkan halaman data kamar
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem

1. Membuka sistem kosan	
	2. Menampilkan halaman splash screen sistem.
	3. Menampilkan form login.
4. Mengisi form login.	
5. Memasukan Username dan Password.	
6. Mengklik tombol masuk.	
	7. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	8. Mengeklik pada halaman data kamar dan menampilkan data kamar
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
6. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisi perbaikan username dan	

n Password.	
-------------	--

c. Update Data Kamar

Name	Edit Data Kamar
ID	UC-7-003
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan edit data kamar yang ada berdasarkan hak penjaga dan pemilik .
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan pengeditan data kamar
Pre-Conditions	Admin ingin mengedit data kamar
Post-Conditions	Sudah melakukan pengeditan data kamar
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem
1. Membuka sistem booking kosan	
	2. Menampilkan halaman sistem.
	3. Menampilkan form login.
4. Mengisi form login.	
5. Memasukan Username dan Password.	
6. Mengklik tombol masuk.	
	7. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	8. Mengeklik pada halaman data kamar dan melakukan edit data kamar

Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
6. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.
9a. Mengisiperbaiki username dan Password.	

d. Hapus Data Kamar

Name	Hapus Data Kamar
ID	UC-7-004
Description	Merupakan fungsi yang dapat melakukan pengelolaan untuk menghapus data kamar
Actors	Admin
Trigger	Pada saat melakukan penghapusan data kamar
Pre-Conditions	Pemilik atau penjaga ingin menghapus data kamar
Post-Conditions	Sudah menghapus data kamar
Skenario Utama	
Operator SD	Sistem

1. Membuka sistem booking kosan	
	2. Menampilkan halaman sistem.
	3. Menampilkan form login.
4. Mengisi form login.	
5. Memasukan Username dan Password.	
6. Mengklik tombol masuk.	
	7. Validasi data username dan password tidak ditemukan kesalahan.
	8. Mengklik pada halaman data kamar dan melakukan hapus data kamar
Skenario Alternatif	
Operator SD	Sistem
6. a Menekan tombol enter pada keyboard.	
Skenario Eksepsi	
Operator SD	Sistem
	7a. Validasi data username dan password terjadi kesalahan.
	7b. Menampilkan informasi kegagalan username dan Password.

9a. Mengisiperbaiki username dan Password.	
--	--

BAB IV NON FUNCTIONAL REQUIREMENTS

Kebutuhan non fungsional adalah kebutuhan yang menitikberatkan pada properti perilaku yang dimiliki oleh sistem. kebutuhan fungsional juga sering disebut sebagai batasan layanan atau fungsi yang ditawarkan sistem seperti batasan waktu, batasan pengembangan proses, standarisasi dan lain lain. Contoh :

Lokasi yang dijadikan obyek adalah kota cimahi.

1. Aplikasi berbasis desktop ini terdiri dari satu User Interface, yaitu untuk admin saja.
2. Aplikasi berbasis desktop hanya memberikan informasi mengenai rumah kost dan pemesanan kamar kost.
3. Pemesanan dilakukan dengan cara mendatangi kosan dan customer akan dilayani oleh admin, admin akan memberi informasi kamar kosong yang dapat disewa.
4. Terdapat informasi ketersediaan kamar yang masih kosong, dipakai, dan dipesan.

4.1 Performance Requirements

Bagaimana membuat Sistem Informasi Rumah Kostan Berbasis Website yang dapat mengelola data-data tentang rumah kost, melakukan pemesanan kamar kost secara online, menyampaikan deskripsi kamar kost yang akan dipesan oleh pencari kost, peta yang menunjukkan lokasi rumah kost, serta bagaimana pencari kost dapat berinteraksi dengan admin dan pemilik kost ?

4.2 Safety Requirements

Sistem Informasi Rumah Kost Berbasis Website Studi Kasus pada Rumah Kost “Ibu Ratih” Cibeber. Tujuan yaitu salah satunya merancang sebuah sistem informasi untuk menjalin komunikasi antara sesama penghuni kost dan admin, admin disini sebagai pemilik sekaligus pengelola rumah kost “Ibu Ratih” tersebut. Kelebihan dari sistemnya adalah admin dapat mengelola informasi berkaitan dengan data penghuni kost dan informasi rumah kost dengan menggunakan beberapa fitur yang ada pada website, yaitu admin dapat menambahkan, merubah, dan menghapus data-data serta informasi yang akan ditampilkan pada website.

4.3 Safety Requirements

Membuat sebuah sistem informasi yang menyediakan berbagai informasi, ketersediaan kamar kost dan bagaimana melakukan pemesanan kost secara online bagi para pencari kost serta membantu pemilik kost untuk mempromosikan rumah kostnya, serta akses jaringan yang luas, karena berbasis website sehingga dapat di akses kapan saja dan dimana saja.

BAB V DATA REQUIREMENTS

1. Data Customer

- Tambah data cust

Deskripsi : Fungsi tambah data customer untuk menambah data customer

Source		Data
Input	Tambah cust	(id_cust, nama, email, alamat, no_telp)
Output	Data transaksi	(kode, id_cust, nama_cust, id_kamar, no_kamar_total)

- edit data cust

Deskripsi : fungsi edit data customer untuk mengedit data cust

Source		Data
Input	edit cust	(id_cust, nama, email, alamat, no_telp)
Output	Data cust	(id_cust, nama, email, alamat, no_telp)

- Hapus data cust

Deskripsi : fungsi hapus data customer untuk menghapus data cust

Source		Data
Input	Hapus cust	(id_cust, nama, email, alamat, no_telp)
Output	Data cust	

2. Data Admin

- Tambah data Admin

Deskripsi : fungsi tambah data admin untuk menambah data Admin

Source Data		
Input	Tambah admin	(ID_Admin, nama, nama, email, username, password, no_telp, alamat)
Output	Data admin	(ID_Admin, nama, nama, email, username, password, no_telp, alamat)

- Edit data pemilik

Deskripsi : fungsi edit data admin untuk mengedit data pemilik

Source Data		
Input	edit admin	(ID_Admin, nama, nama, email, username, password, no_telp, alamat)
Output	Data admin	(ID_Admin, nama, nama, email, username, password, no_telp, alamat)

- Hapus data admin

Deskripsi : fungsi hapus data admin untuk menghapus data admin

Source Data		
Input	Hapus pemilik	(ID_Admin, nama, nama, email, username, password, no_telp, alamat)
Output	Data pemilik	

BAB VI

KESIMPULAN

Dengan pembuatan sistem di Sistem Informasi Sewa kost berbasis desktop ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Sistem Informasi Sewa Rumah kost berbasis desktop ini diharapkan dapat mempermudah pengelolaan data kos ibu ratih.
2. Membantu dalam memberikan informasi kepada konsumen tentang kamar yang sudah terisi dan kamar yang masih kosong.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, 2009. Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta :*
- Andi. Bagus Karuniawan, 2002, Sistem Informasi Manajemen dengan Visual Basic, Yogyakarta :*
- Andi. Hanif Al Fatta. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.*

