SKPL-01

SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

PerpusBaca

Untuk:

Projek Rekayasa Perangkat Lunak

Dipersiapkan oleh:

Sultan Manggali A.

0078785590

XI RPL C

Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak SMK Negeri 4 Malang Jalan Tanimbar 22, Kota Malang

| K HEGE | | Nom | or Dokumen | Halaman |
|--------|--|--------|------------|-------------------|
| | Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak – SMK Negeri 4 Malang | SKPL01 | | |
| | | Revisi | | Tgl: 14 September |

DAFTAR PERUBAHAN

| Rev | visi | | |] | Deskripsi | | | |
|--------------|----------|---|---|---|-----------|---|---|---|
| A | \ | | | | | | | |
| Е | 3 | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| Г |) | | | | | | | |
| F | 3 | | | | | | | |
| F | 7 | | | | | | | |
| C | Ĵ | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | |
| INDEX TGL | - | A | В | С | D | Е | F | G |

| INDEX TGL | - | A | В | С | D | Е | F | G |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ditulis oleh | | | | | | | | |
| Diperiksa oleh | | | | | | | | |
| Disetujui oleh | | | | | | | | |

Daftar Halaman Perubahan

| Halaman | Revisi | Halaman | Revisi |
|---------|--------|---------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Daftar Isi

| 1. | Pendahuluan | |
|----|---|--------------|
| | 1.1 Tujuan Penulisan Dokumen | |
| | 1.2 Lingkup Masalah | 5 |
| | 1.3 Definisi, Istilah dan Singkatan | (|
| | 1.4 Referensi | 7 |
| | 1.5 Deskripsi umum Dokumen (Ikhtisar) | 7 |
| 2 | Deskripsi Umum Perangkat Lunak | 8 |
| | 2.1 Scenario | 8 |
| | 2.2 Prespektif Produk | 8 |
| | 2.3 Fungsi Produk | 9 |
| | 2.4 Karakteristik Pemakaian | |
| | 2.5 Batasan Sistem | 10 |
| | Berikut Batasan-batasan system yang harus diperhatikan yaitu: | 10 |
| | PerpusBaca dirancang berbasis web dan mobile | |
| | 2.6 Kategori Kebutuhan | |
| | Kebutuhan Functional adalah kebutuhan yang harus diimplementasikan saat ini | |
| | a. Fungsi admin | |
| | Pengelola PerpusBaca | |
| 3 | Use Case | |
| | 3.1 Use Case | 12 |
| | 3.2 Deskripsi singkat | |
| | 3.3 Aktor | |
| | 3.3.1 Admin | |
| | 3.3.2 Penerbit | |
| | 3.3.3 User Premium | |
| | 3.3.4 User | |
| | 3.3.5 Guest | 22 |
| | 3.4 Alur Use Case | 23 |
| 4 | Data Flow Diagram | |
| | 4.1 Level 0 | 24 |
| | | 24 |
| | 4.2 Level 1 | |
| 5 | Entity Relationship Diagram | 30 |
| | 6.1 Tabel Admin | 34 |
| | 6.2 Tabel Penerbit | 34 |
| | 6.8 Tabel Coment | 36 |
| | 7. Mockup Website | 37 |
| | 7.1 Admin | .37 |
| | 7.2 Penerbit | .44 |
| | 7.3 User Premium | .47 |
| | 7.4 User | 51 |
| | 7.5 Guest | .55 |
| | 8. Wireframe | .57 |
| | 8.1 Admin | 57 |
| | 8.2 Penerbit | .64 |
| | 8.3 User Premium | .67 |
| | 8.4 User | 70 |
| | 8.5 Guest | .73 |
| | 9. Barcode | .75 |

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini berisi Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) untuk Sistem PerpusBaca. Tujuan dari SKPL ini adalah :

- 1. Mengidentifikasi kebutuhan fungsional dari sitem PerpusBaca
- 2. Mengidentifikasi Batasan Batasan system
- 3. Mengidentifikasi pengguna
- 4. Mengidentifikasi suatu Bahasa umum antara klien dan tim programmer dalam perancangan dan pembuatan system PerpusBaca

Inti tujuan dari penulisan SKPL ini adalah untuk memberikan penjelasan mengenai perangkat lunak yang akan dibangun dari penggambaran umum hingga penelaan detail dan menyeluruh

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat lunak yang akan dikembangkan adalah perangkat lunak system baca, yaitu merupakan pereangkat lunak yang digunakan untuk mempermudah preses pembelajaran, PerpusBaca ini dapat melakukan hal-hal berikut ini:

- Fasilitas login untuk seluruh actor agar terhindar dari penyalahgunaan akses
- Admin dapat mengatur segala hal yang berkaitan dengan buku, transaksi, coment, ulasan
- Penerbit bisa memanage buku
- User terbagi atas 2 yaitu UserPremium dan User
- User premium dapat melakukan baca buku tidak terbatas, bisa memange profil,dan untuk coment dan ulasan hanya dapat melakukan create dan read
- User bisa melakukan read buku terbatas, bisa memanage profil serta bisa juga membuat coment dan ulasan
- Guest hanya dapat melakukan search dan membaca detail buku

1.3 Definisi, Istilah dan Singkatan

| Istilah, Akronim dan Singkatan | Keterangan | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| SKPL | Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak merupakan dokumen hasil analisis yang berisi spesifikasi kebutuhan user. | | |
| SRS | Software Requirement Spesification merupakan dokumen hasil analisis yang berisi spesifikasi kebutuhan user. | | |
| Admin | Merupakan orang yang bertanggung jawab terhadap pemeliharaan sistem dan juga bertanggung jawab terhadap pengoperasian sistem. | | |
| User | Merupakan pengguna dari "PerpusBaca" yang telah terdaftar. | | |
| DBMS | Database Management System Software atau tool yang digunakan untuk menyimpan data(database). | | |
| Basis Data | Merupakan sekumpulan data yang saling berhubungan guna mempresentasikan entitas - entitas memiliki dan mengolah data tersebut. | | |
| Web | Halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan internet | | |
| Basis Data | Merupakan sekumpulan data yang saling berhubungan guna mempresentasikan entitas- entitas memiliki dan mengelola data tersebut | | |

1.4 Referensi

Dokumen – Dokumen yang digunakan sebagai refrensi dalam pembuatan SKPL ini adalah sebagai berikut :

1. SKPL BooruGambar oleh Andrew Nagata

1.5 Deskripsi umum Dokumen (Ikhtisar)

Dokumen ini secara garis besar terdiri dari tiga bab dengan perincian sebagai berikut :

- Bab 1 Pendahuluuan
 - Merupakan pengantar dokumen SKPL yang berisi juan penulisan dokumen, lingkup masalah pengembangan perangkat lunak, juga memuat definisi,akronim dan istilah yang digunakan serrta deskripsi umum dokumen yang merupakan ikhtisar dokumen SKPL
- Bab 2 Deskripsi umumm perangkat lunak,
 Mendefinisikan skenario, batasan dan lingkungan operasi PerpusBaca
- Bab 3 Deskripsi Rinci Kebutuhan, Mendeskripsikan kebutuhan khusus bagi PerpusBaca, yang meliputi kebutuhan antarmuka eksternal, kebutuhan fungsionalitas kebutuhan performansi, batasan perancangan, atribut sistem perangkat lunak dan kebutuhan lain dari sistem PerpusBaca

2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak

2.1 Scenario

Admin membuat aplikasi yang Bernama PerpusBaca, PerpusBaca adalah platform digital yang menyediakan koleksi buku. Berguna bagi pengguna untuk membaca buku dan memanfaatkan waktu sebaik baiknya. Tujuan membuat aplikasi ini untuk memberikan akses yang mudah, cepat dan luas membuka peluang bagi orang dari berbagai latar belakang dan wilayah untuk belajar.

Admin bisa login terlebih dahulu sebelum masuk, setelah login admin bisa melakukan memanage buku,transaksi, profil,coment,dan ulasan.setelah selesai melakukan semua admin bisa melakukan Logout

Untuk sebagai penerbit bisa melakukan login terlebih dahulu. Penerbit bisa memanage buku setelah itu penerbit bisa melakukan logout

Sebagai User Premium login terlebih dahulu, user bisa melakuakan pembayaran lewat transaksi online. Keuntungan User Premium bisa membaca buku tidak terbatas, user premium bisa juga melakukan memanage profil, user premium dapat menambahkan coment dan ulasan tetapi hanya bisa membuat saja, dan sebelum membaca bisa melakukan search terlebih dahulu, setelah itu user premium bisa melakukan log out terlebih dahulu.

Untuk user dapat melakukan Login terlebih dahulu. User bisa melakukan pencarian, setelah melakukan pencarian user bisa melakukan read buku yang terbatas dan bisa memanage tampilan profil, user juga bisa membuat coment dan ulasan. Dan jika sudah selesai user bisa melakukan logout.

Serta Guest hanya bisa login/daftar, dan guest dapat melakukan pencarian dan membaca detail buku.

2.2 Prespektif Produk

Perangkat lunak sistem "PerpusBaca" ini merupakan perangkat lunak yang digunakan untuk mempermudah pengguna dalam membaca buku dalam bentuk web/mobile yang dapat diakses oleh semua orang. User dapat membaca terbatas dan tidak terbatas karna user terbagi menjadi 2 yaitu user premium dan user. Jika user premium membaca dengan tanpa batasan buku, dan user hanya bisa membaca buku yang terbatas. Guest hanya bisa melakukan search dan membaca detail buku, meraka hanya perlu register untuk melihat lebih dalam. Penerbit bisa melakukan CRUD buku. dan Admin bisa melakukan CRUD buku,transaksi,coment,ulasan dan mengelola "PerpusBaca".

2.3 Fungsi Produk

Perangkat lunak system baca "PerpusBaca" ini mempunyai beberapa fungsi yang dapat diakses oleh pengguna yaitu :

- Admin dapat mengatur segala hal yang terhubung dengan Perpus baca seperti CRUD buku, transaksi, profil, coment dan ulasan
- Penerbit dapat mengatur tentang buku
- User Premium dapat membaca buku tidak terbatas,profil,coment,ulasan, dan transaksi
- User dapat membaca buku terbatas, profil,coment,dan ulasan
- Guest hanya bisa mencari dan membaca deskripsi buku.

2.4 Karakteristik Pemakaian

Untuk operator yang mengoprasikan system ini tidak diperlukan tingkat Pendidikan yang tinggi namun cukup untuk tingkat pemakai awal. Karena dalam PerpusBaca ini dapat diakses untuk siapa saja dan dimana saja. Berikut karakteristik pengguna ini baik admin maupun user, yaitu:

- 1. Tugas Admin:
 - Melakukan CRUD
 - Edit profil
 - Manage transaksi User Premium
 - Bertanggung jawab atas semua aktivitas PerpusBaca yang telah dibuat baik dalam menentukan user dan semua fungsi yang ada pada PerpusBaca
- 2. Tugas Penerbit:
 - Melakukan CRUD terhadap buku
 - Edit profil
- 3. Tugas User Premium:
 - Melakukan search
 - Membaca buku
 - Melakukan ulasan pada buku
 - Melakukan coment pada buku
 - Edit profil
- 4. Tugas User:
 - Melakukan search
 - Membaca buku
 - Melakukan ulasan pada buku
 - Melakukan coment pada buku
 - Edit profil
- 5. Tugas Guest:
 - Melakukan search gambar
 - Membaca detail buku

2.5 Batasan Sistem

Berikut Batasan-batasan system yang harus diperhatikan yaitu:

- PerpusBaca dirancang berbasis web dan mobile
- Teknik perancangan menerapkan Teknik kaidah rekayasa perangkat lunak
- Buku digital ini dapat dilihat oleh semua user baik premium maupun tidak
- Menggunakan Systems Development Life Cycle model Waterfall

2.6 Kategori Kebutuhan

Kebutuhan Functional adalah kebutuhan yang harus diimplementasikan saat ini.

- a. Fungsi admin
 - Pengelola PerpusBaca

Admin merupakan yang mengatur atau manage PerpusBaca baik berupa melakukan CRUD pada buku,transaksi,profil,coment dan ulasan yang akan ditampilkan pada PerpusBaca.

- b. Fungsi Penerbit
 - Pengelola Buku
 Penerbit hanya bisa melakukan CRUD buku dan edit profil
- c. Fungsi User Premium
 - Login sebagai User Premium Sebelum dapat membaca buku,profil,coment,dan ulasan user premium harus melakukan Login terlebih dahulu untuk mendapatkan hak akses.
 - Membaca Buku
 User premium dapat membaca buku yang tidak terbatas yang telah diupload oleh admin maupun penerbit
- d. Fungsi User
 - Login terlebih dahulu sebagai User
 User harus login terlebih dahulu untuk mendapatkan hak akses
 - Membaca Buku
 User dapat membaca buku yang terbatas yang telah diupload oleh admin ataupun penerbit
- e. Fungsi Guest
 - Register User

Untuk Guest yang belum terdaftar, guest bisa mendaftar terlebih dahulu untuk dapat menjadi User Premium ataupun User.

Melihat Buku
 Guest dapat pula membaca detail Buku

Kebutuhan Non Functional adalah kebutuhan yang sebaiknya juga diimplementasikan bila waktu mencukupi. Atau kebutuhan yang disarankan untuk diimplementasikan pada pengembangan di masa mendatang. Berikut adalah kebutuhan Non Functional:

1. Ketersediaan

- System harus tersedia dalam kurun waktu 1 x 24 jam.
- System harus memiliki penyimpanan yang cukup untuk menampung data.

2. Kapasitas

• System harus dapat meng-input buku-buku yang masuk

3. Performa

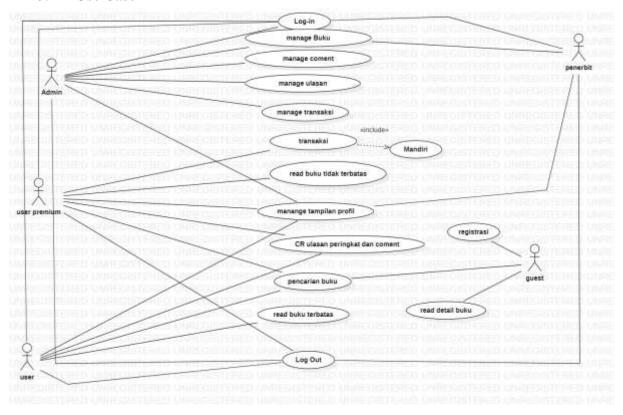
• System harus dapat memberikan layanan secara cepat bagi penggunanya

4. Keamanan

• System harus mempunyai kategori user Login (user dan administrator)

3 Use Case

3.1 Use Case



3.2 Deskripsi singkat

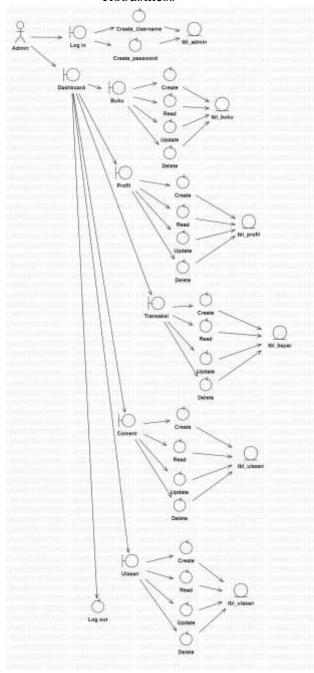
Dalam tugas besar saya, terdapat 5 pelaku yang terlibat diantaranya admin, penerbit,user premium, user, dan guest. Dalam proses bisnis yang tergambar di atas proses yang terjadi diantara 5 pelaku menjadi 1 yang saling berhubungan. Admin yang mengatur segala hal yang terhubung dengan PerpusBaca. Penerbit bisa mengatur buku. User Premium bisa membaca buku yang tidak terbatas,transaksi,profil,coment dan ulasan. User bisa membaca buku yang terbatas,profil,coment dan ulasan. Guest hanya bisa membaca detail buku

3.3 Aktor

3.3.1 Admin

Admin memiliki hak penuh untuk PerpusBaca yaitu menambahkan, meng-update,dan menghapus yang ada di PerpusBaca. Admin juga memiliki hak penuh dalam mengelola tampilan pada "PerpusBaca" serta melakukan pemantauan terhadap isinya

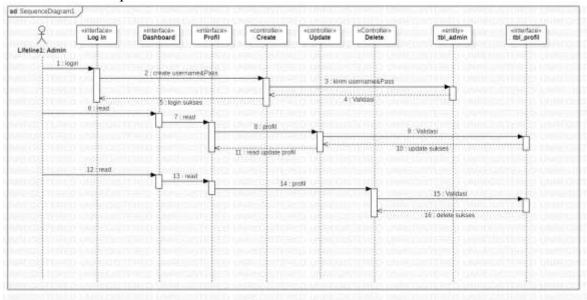
Robustness

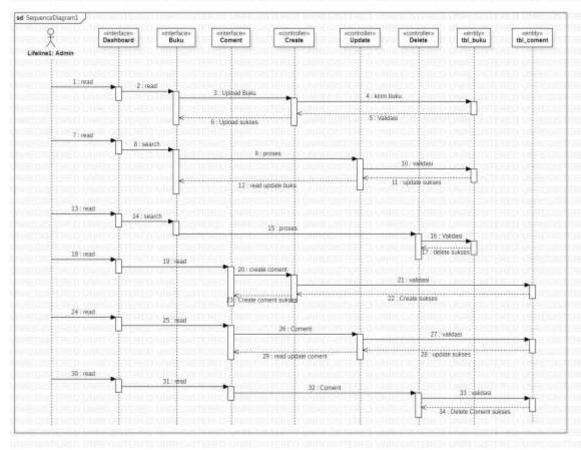


Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca

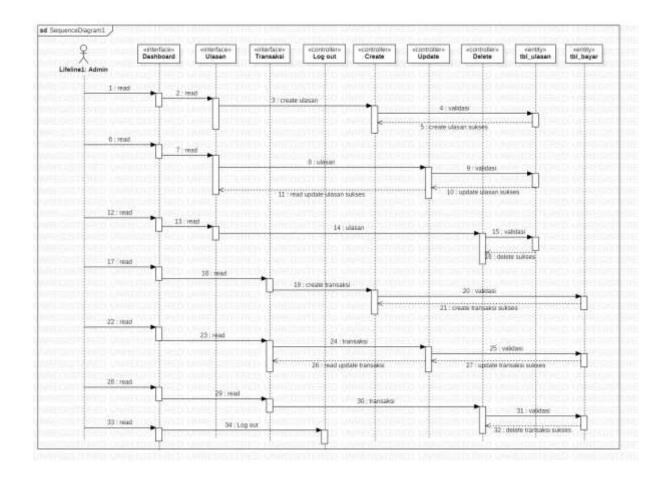
Sequence





Rekayasa Perangkat Lunak

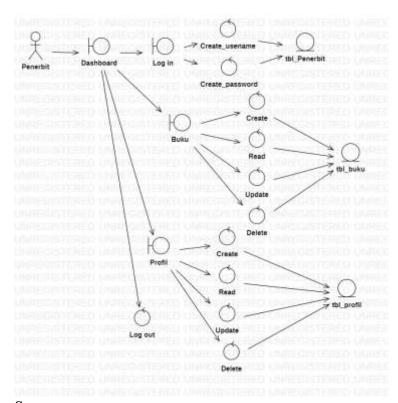
SKPL PerpusBaca



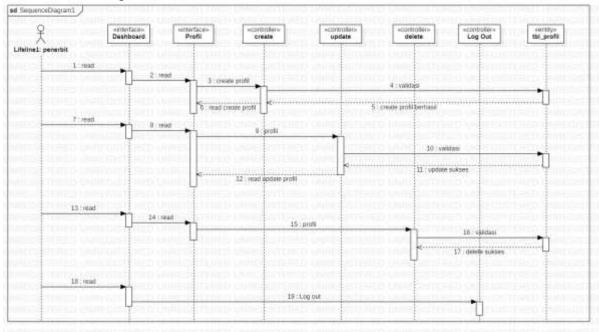
3.3.2 Penerbit

penerbit berhak mengatur buku-buku yang ada di dalam "PepusBaca"

• Robustness

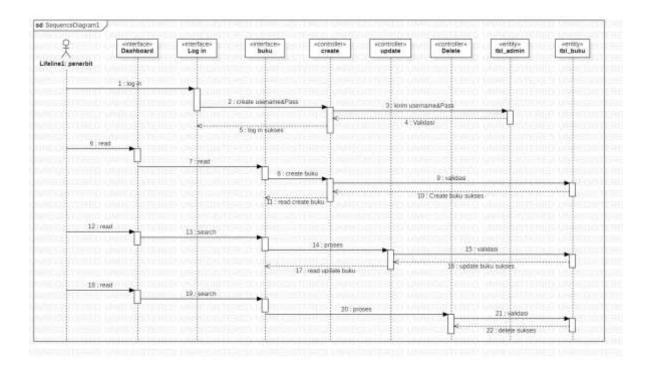


Sequence



Rekayasa Perangkat Lunak

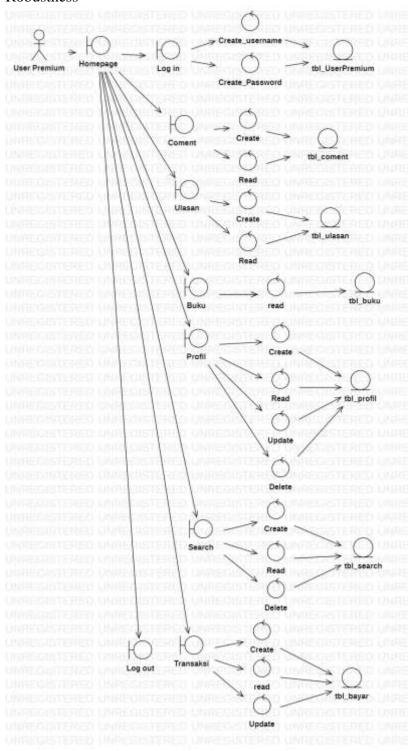
SKPL PerpusBaca



3.3.3 User Premium

Dalam system PerpusBaca User Premium bisa membaca buku yang tidak terbatas, ,transaksi,coment,dan ulasan. User Premium bisa CRUD hanya untuk profil saja.

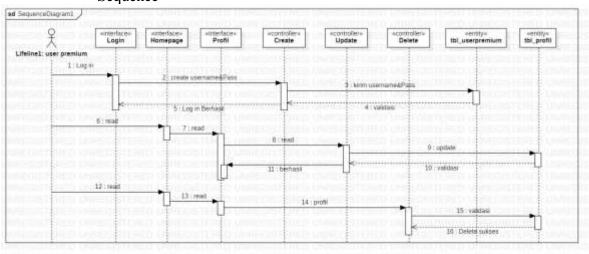
Robustness

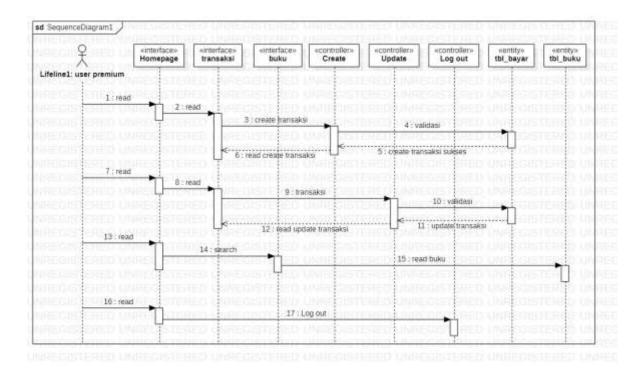


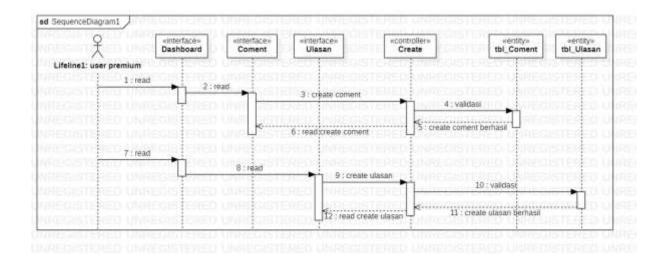
Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca

• Sequence



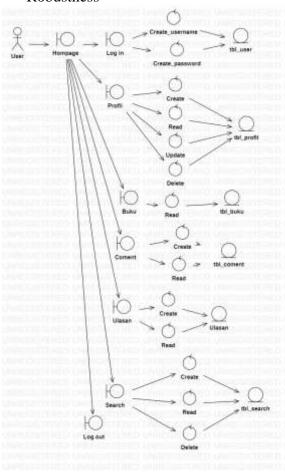




3.3.4 User

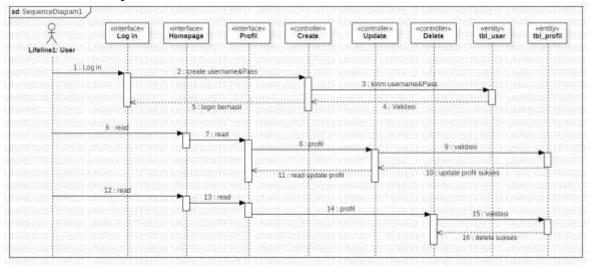
dalam system PerpusBaca user bisa melakukan membaca buku tetapi hanya terbatas, coment, ulasan dan user bisa melakukan CRUD terhadap profil

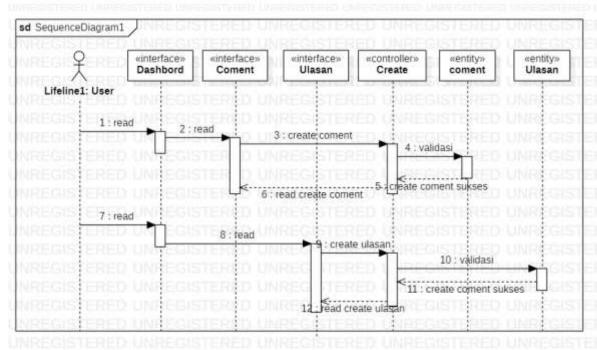
Robustness

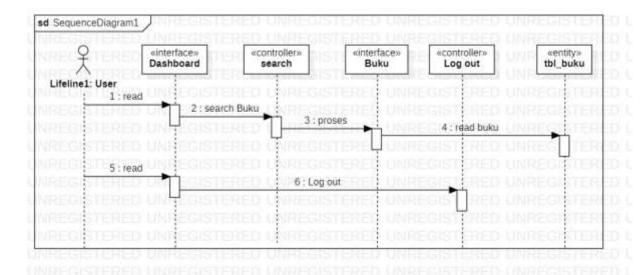


SKPL PerpusBaca

Sequence



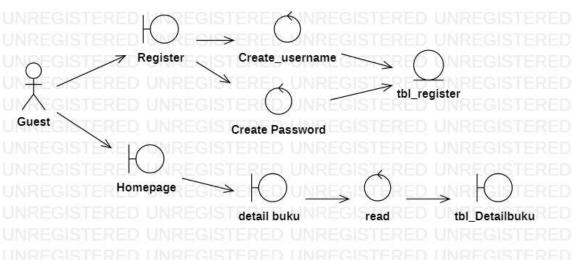




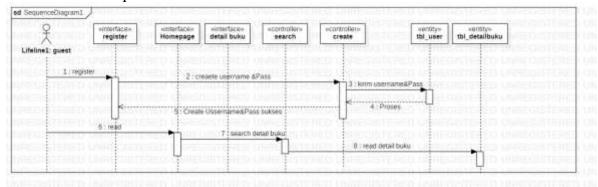
3.3.5 Guest

Guest hanya dapat melakukan search dan membaca detail buku yang sudah tersedia. Pada guest tersebut nantinya bisa berganti menjadi user apabila guest tersebut telah mendaftar sebagai user yang nantinya dapat membaca buku,profil,coment,ulasan dan untuk transaksi yang hanya UserPremium

Robustness



Sequence



3.4 Alur Use Case

Admin login dan melakukan aktivitas dalam PerpusBaca. Dalam PerpusBaca ini admin mengelola seluruh aktivitas PerpusBaca seperti CRUD. Setelah memanage PerpusBaca, admin dapat melakukan logout

Penerbit login dan melakukan aktivitas dalam PerpusBaca. Dalam PerpusBaca ini penerbit dapat memanage buku dan profilnya. Penerbit bisa melakukan logout

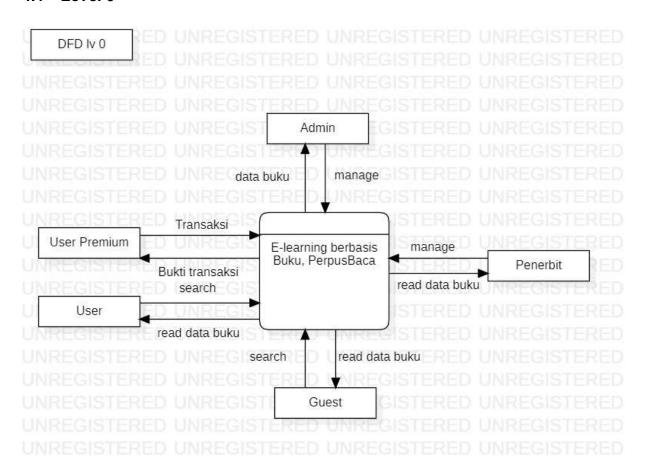
User Premium dapat melakukan login di dalam form login PerpusBaca. setelah login user dapat melakukan pencarian dan membaca buku yang tidak terbatas,transaksi,profil,coment,dan ulasan. Untuk mengakhiri aktivitas, User Premium bisa melakukan logout.

User melakukan login terlebih dahulu. Setelah login user bisa melakukan pencarian dan membaca buku yang tidak terbatas,profil,coment,dan ulasan

Guest hanya dapat melakukan pencarian dan membaca detail buku. Guest dapat melakukan pendaftaran form pendaftaran jika ingin menjadi user.

4 Data Flow Diagram

4.1 Level 0



Dari penjelasan DFD level 0 diatas menjelaskan bahwa dalam sistem terdapat 5 bagian utama yang berhubungan dengan sistem yaitu admin,penerbit,user premium, user, guest. Masing – masing untuk jalanya sistem PerpusBaca. Penjelasan singkat aktor adalah sebagai berikut :

1. Admin

Admin merupakan pengguna utama dari pengendali sistem yang sedang berjalan. Dimana intruksi semua intruksi semua terdapat pada admin. Dengan artian admin adalah bagian pengguna utama yang mempunyai peran penting dalam berjalanannya sistem. Baik interaksi sistem secara analisa manual maupun yang berhubungan secara langsung dengan sistem

2. Penerbit

Penerbit merupakan pengguna yang hampir sama dengan admin hanya perbedaan admin hanya bisa melakukan CRUD terhadap buku saja.

3. User Premium

User Premium dapat transaksi melalui transaksi online yang hanya bisa via transfer dan melakukan pembayaran di Mandiri

4. User

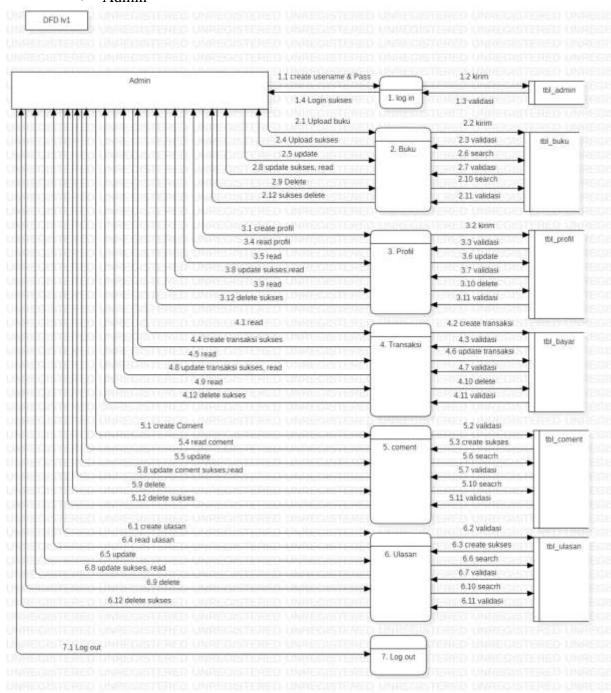
Pada DFD diatas user dapat melakukan search terlebih dahulu sebelum membaca buku.

5. Guest

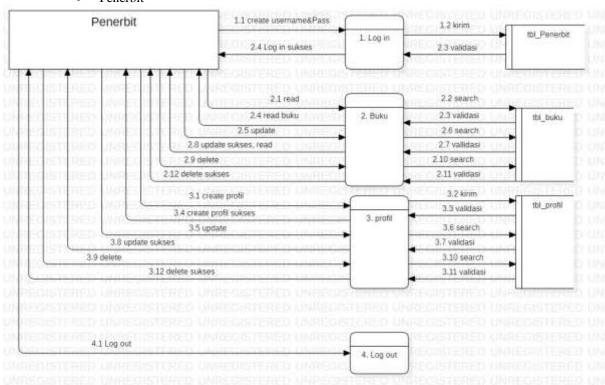
Guest merupakan user yang belum mendaftar pada PerpusBaca uang hanya bisa melakukan search dan membca detail buku saja. Jika ingin menjadi user maka harus mendaftar dahulu dan busa login dengan Username dan Passwordnya

4.2 Level 1

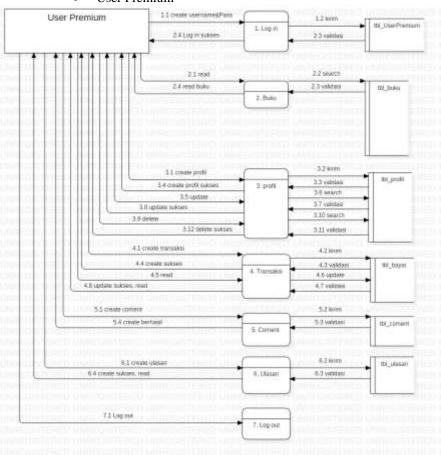
• Admin



Penerbit



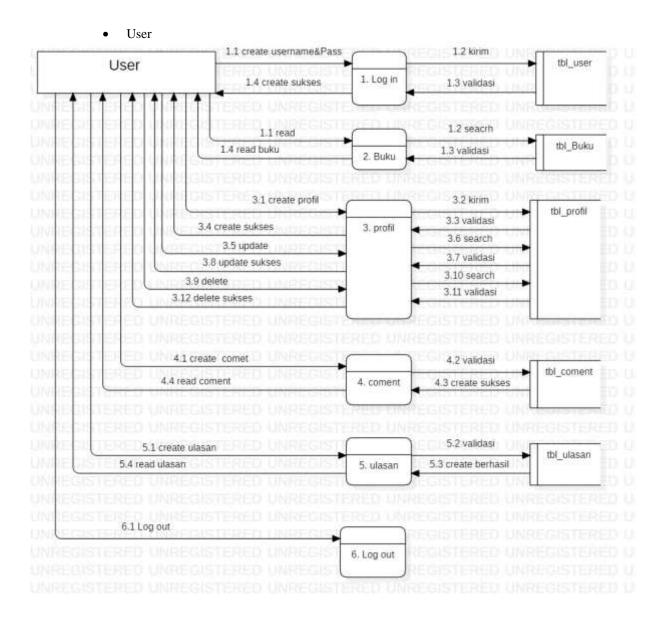
• User Premium

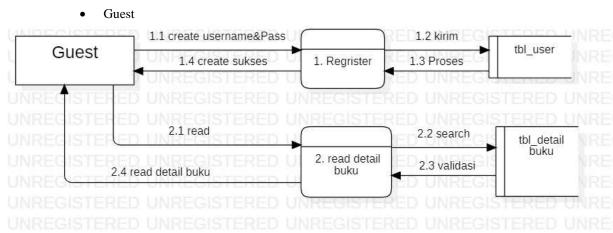


Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca

Halaman 27/ dari 75 halaman





SKPL PerpusBaca

Dari penjelasan DFD level 1 diatas menjelaskan lingkaran besar yang mewakili lingkaran – lingkaran kecil didalamnya, berikut penjelasannya:

1. Admin

Admin dapat melakukan login, CRUD, dan read/search yang masing – masing akan menyambung ke table masing-masing.

2. Penerbit

Penerbit dapat melakukan login telebih dahulu jika sudah login penerbit bisa melakukan CRUD terhadap buku dan profil.

3. User Premium

Seorang User Premium dapat login untuk masuk kedalam sistem lalu dapat melakukan search,membaca buku yang tidak terbatas, melakukan transaksi,profil,coment, dan ulasan.

4. User

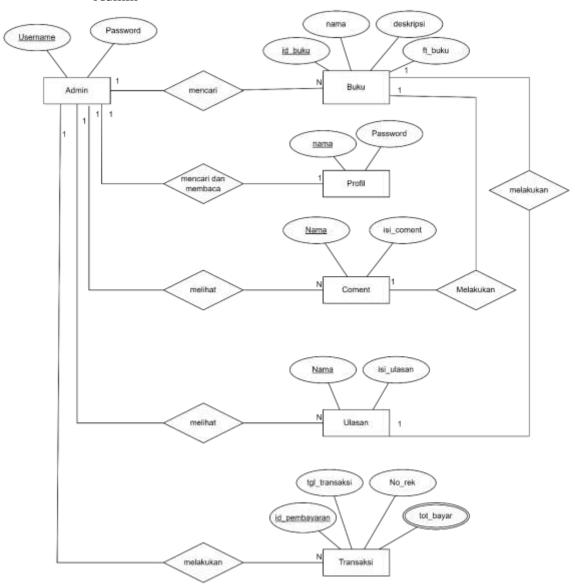
User bisa melakukan login terlebih dahulu sebagai syarat untuk masuk kedalam sistem lalu user dapat melakukan search, setelah melakukan search user bisa membaca buku yang terbatas, user juga bisa melakukan CRUD terhadap profilnya, dan untuk coment dan ulasan user hanya bisa membuat dan membaca saja.

5. Guest

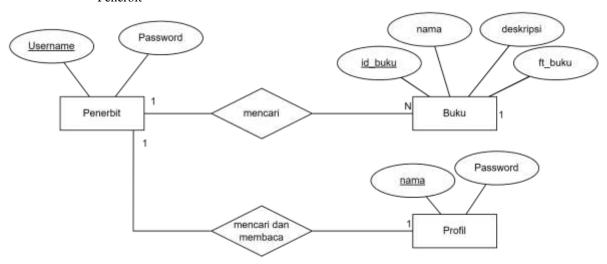
Guest hanya dapat mencari dan membaca detail buku saja, tidak boleh melebihi aktivitas admin,penerbit,user premium, dan user. Jika ingin menjadi user harus mendaftar terlebih dahulu.

5 Entity Relationship Diagram

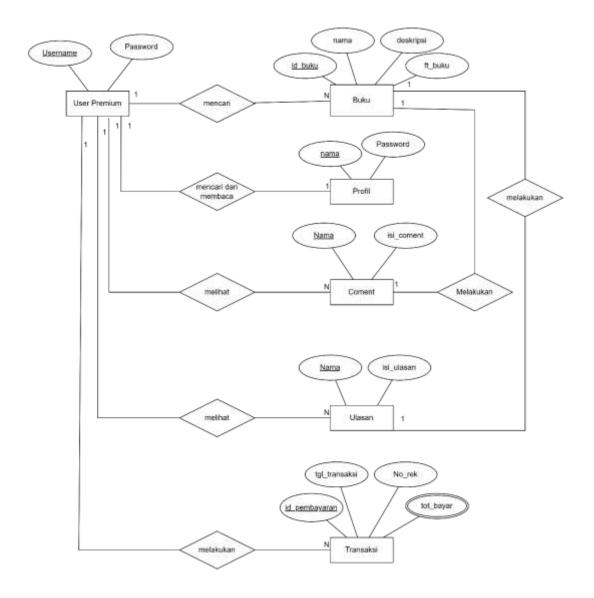
• Admin

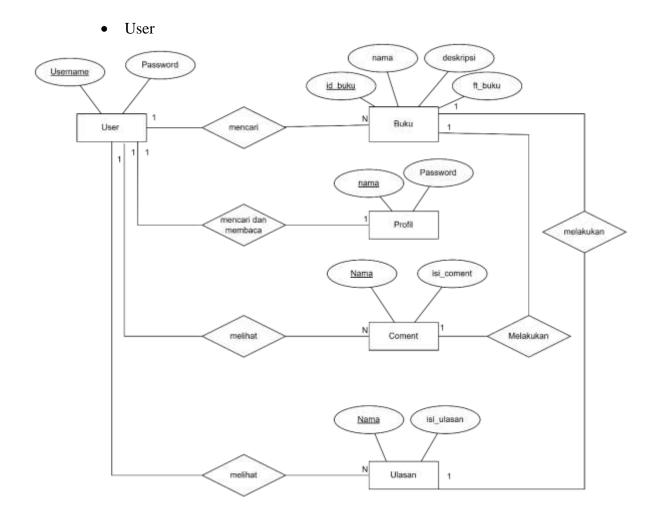


• Penerbit



• User Premium





Pada saat guest mendaftar dicatatlah username, dan Password. Setelah itu mereka baru melakukan login dengan username dan password. Lalu baru dapat melakukan read buku,profil,transaksi,coment, dan ulasan. Data buku pada PerpusBaca tersimpan di data dengan id_buku, nama, foto buku, dan deskripsinya. Semua buku dapat diakses ketika melakukan transaksi yang berisi id_transaksi,tgl_transaksi, no_rekening,total biaya, nama. Dan setiap actor kecuali guest berhak untuk memiliki profil mereka yang berisi nama, dan password mereka. Untuk satu buku dapat dikomentari oleh banyak user yang berisi nama, dan isi_coment saja. Begitu pula dengan ulasan satu buku bisa dapat di ulas oleh banyak user yang berisi nama, dan isi_ulasan.

6. Struktur Tabel

6.1 Tabel Admin

Primary Key: Username

Foreign key: -

Fungsi : Menyimpan data Admin

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|------------|----------|---------|-------------|----|
| 1 | username | varchar | 250 | Primary Key | |
| 2 | password | varchar | 20 | | |

6.2 Tabel Penerbit

Primary Key: Username

Foreign key:-

Fungsi : Menyimpan data Penerbit

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|------------|----------|---------|-------------|----|
| 1 | username | varchar | 200 | Primary Key | |
| 2 | password | varchar | 20 | | |

6.3 Tabel User Premium

Primary Key: Username

Foreign key: -

Fungsi : Menyimpan data User Premium

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|------------|----------|---------|-------------|----|
| 1 | username | varchar | 200 | Primary Key | |
| 2 | password | varchar | 20 | | |

6.4 Tabel User

Primary Key: Username

Foreign key: -

Fungsi : Menyimpan data User

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|------------|----------|---------|-------------|----|
| 1 | username | varchar | 200 | Primary Key | |
| 2 | password | varchar | 20 | | |

6.5 Tabel Buku

Primary Key: id_buku

Foreign key: -

Fungsi : Menyimpan data Buku

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|------------|----------|---------|-------------|----------------|
| 1 | id_buku | int | 30 | Primary Key | auto_increment |
| 2 | nama | varchar | 200 | | |
| 3 | deskripsi | text | - | | |
| 4 | ft_buku | longblob | - | | |

6.6 Tabel Bayar

Primary Key : id_transaksi

Foreign key: -

Fungsi : Menyimpan data Transaksi

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|---------------|----------|---------|-------------|----------------|
| 1 | id_transaksi | int | 30 | Primary Key | auto_increment |
| 2 | tgl_transaksi | date | - | | |
| 3 | no_rek | varchar | 30 | | |
| 4 | total_biaya | varchar | 100 | | |
| 5 | Nama | varchar | 200 | | |

6.7 Tabel Profil

Primary Key: Nama Foreign key: -

Fungsi : Menyimpan data Profil

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|------------|----------|---------|-------------|----|
| 1 | nama | varchar | 200 | Primary Key | |
| 2 | password | varchar | 30 | | |

6.8 Tabel Coment

Primary Key: Nama Foreign key: -

Fungsi : Menyimpan data Coment

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|------------|----------|---------|-------------|----|
| 1 | isi_coment | text | - | | |
| 3 | nama | varchar | 200 | Primary Key | |

6.9 Tabel Ulasan

Primary Key: Nama Foreign key: -

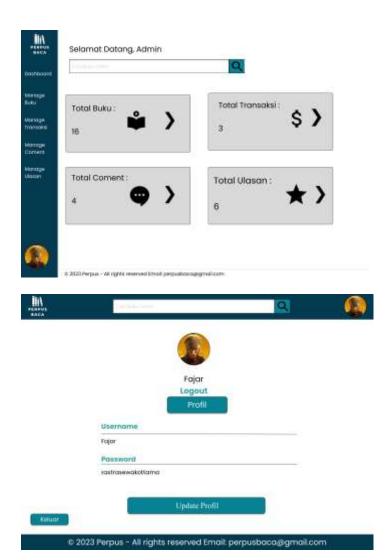
Fungsi : Menyimpan data Coment

| No | Nama Field | Typedata | Panjang | Index | Ai |
|----|------------|----------|---------|-------------|----|
| 1 | isi_ulasan | text | - | | |
| 2 | nama | varchar | 200 | Primary Key | |

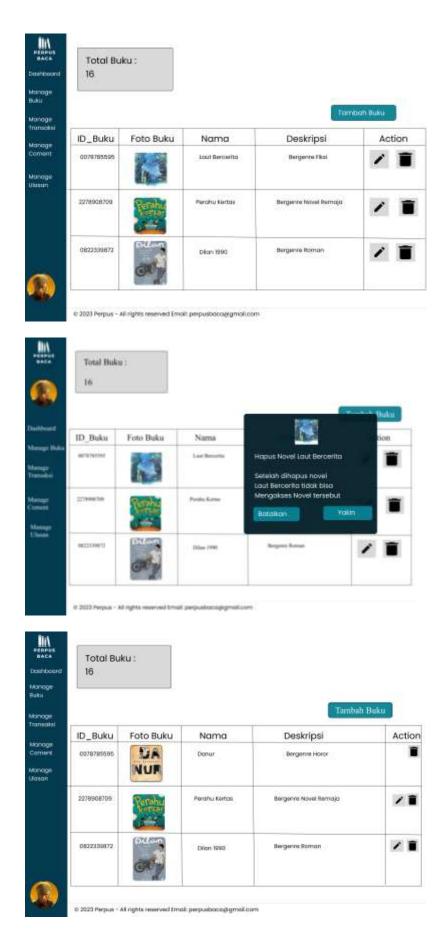
7. Mockup Website

7.1 Admin





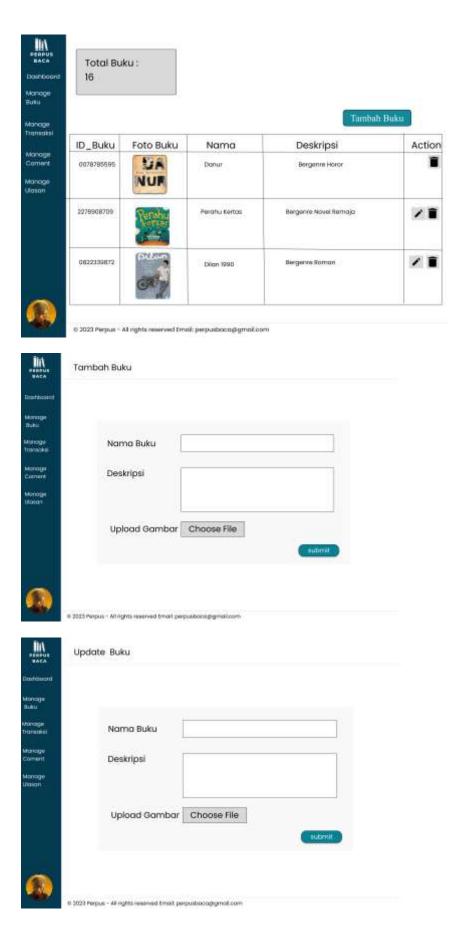
SKPL PerpusBaca



Rekayasa Perangkat Lunak

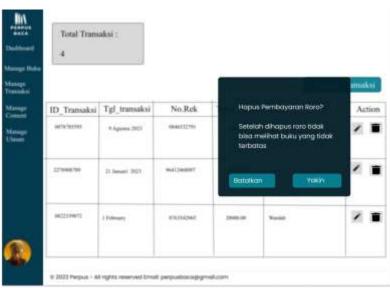
SKPL PerpusBaca

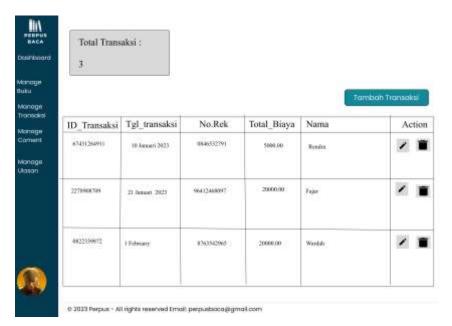
Halaman 38/ dari 75 halaman



SKPL PerpusBaca



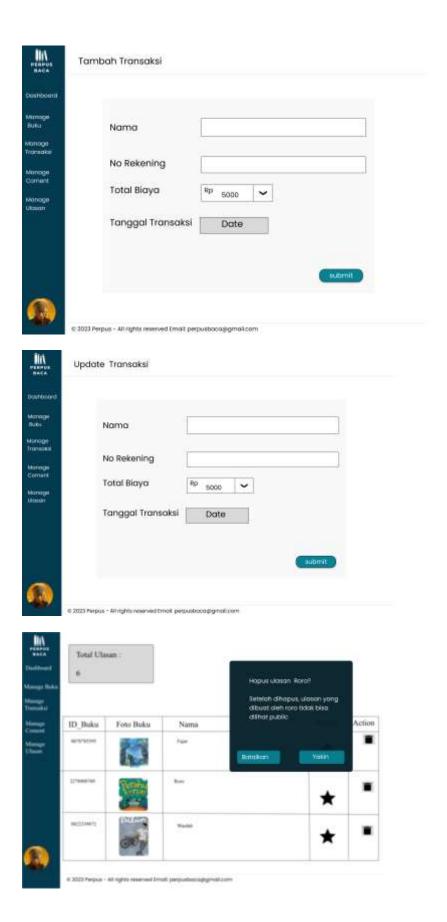




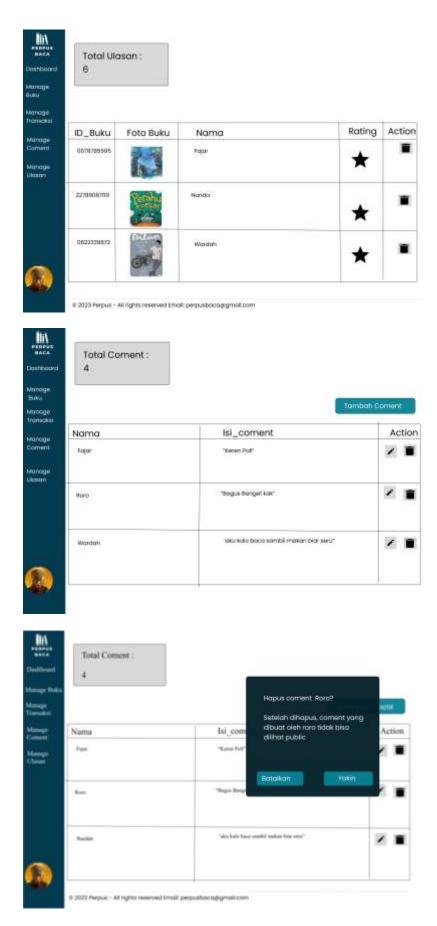
Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca

Halaman 40/ dari 75 halaman



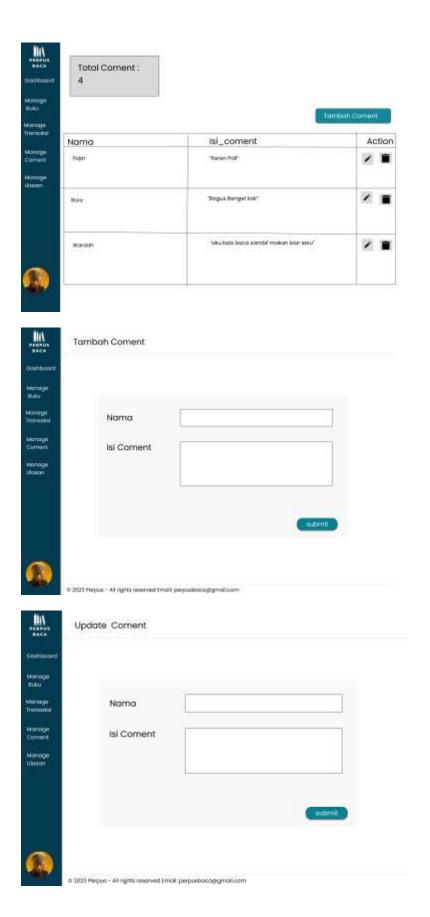
SKPL PerpusBaca



Rekayasa Perangkat Lunak

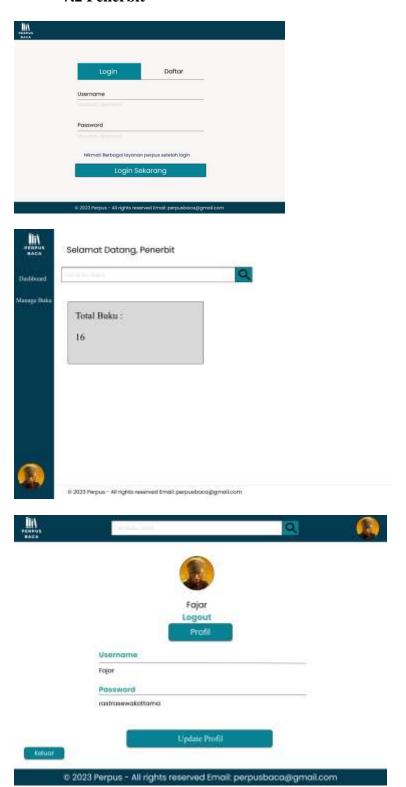
SKPL PerpusBaca

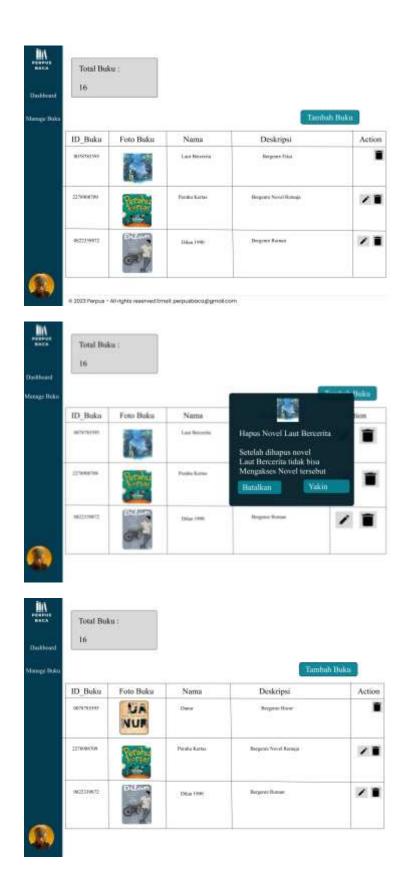
Halaman 42/ dari 75 halaman

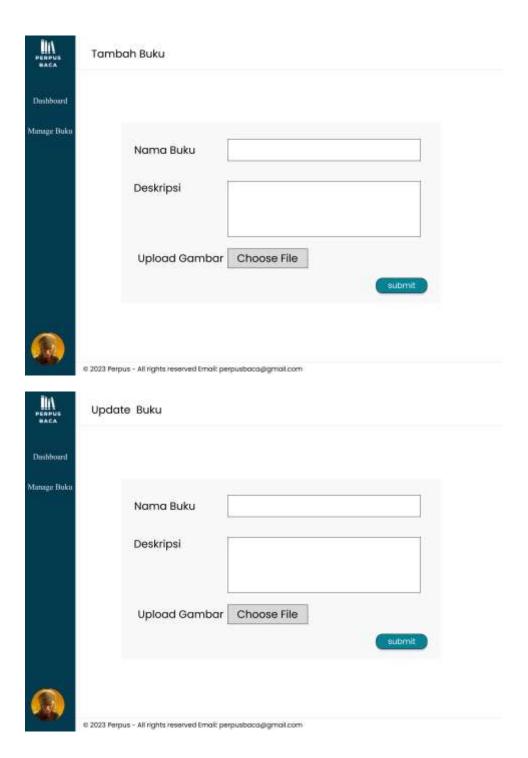


SKPL PerpusBaca

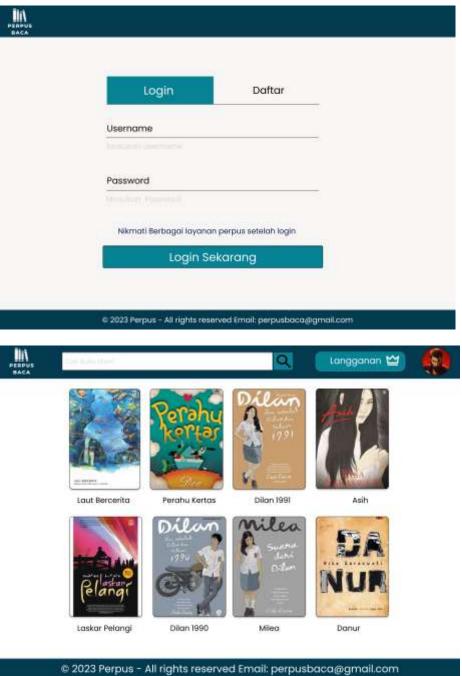
7.2 Penerbit

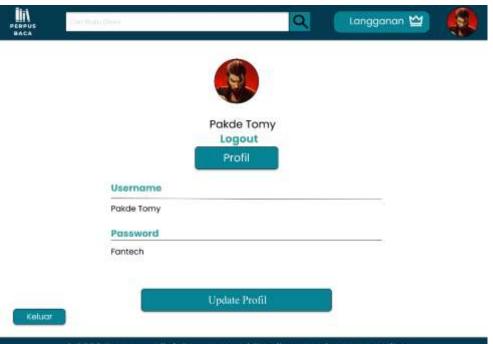






7.3 User Premium





© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com



© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com



5 2023 Perpus + All rights reserved trnat: perpusboca@gmat

Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL Halaman 49/ dari 75 halaman PerpusBaca



Subscribe now and start reading





Read Book Unlimited

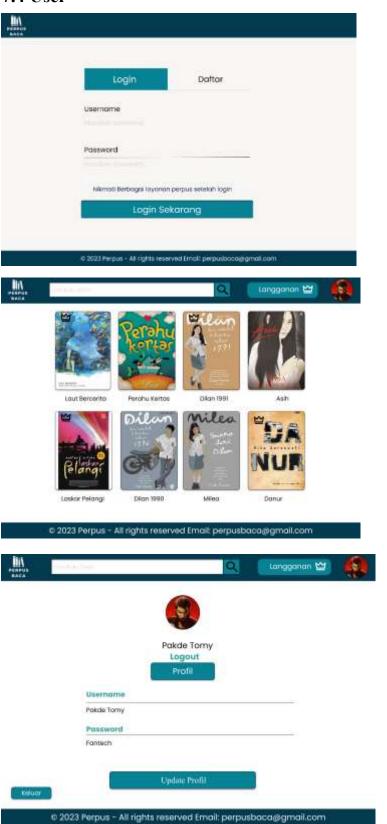
Rp 5000/Week

Rp 20000/Week

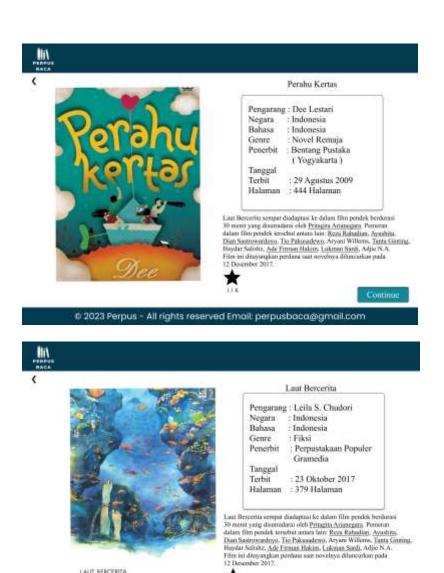
Continue

© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com

7.4 User



SKPL PerpusBaca



c 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com

LAUT BERCERITA





native is

Del remello pero delle control pero delle control pero delle control pero delle control contro

ALAN WANG BESSETTING

....

Tiple on stone with recompality terrental paid on one same. Triffs year intelligent intelligence of miles affairmed and the stone special contribution one was fair long, amounted train offered by men. Note, for many long, amounted train offered form only from the long of the stone of the stone of the stone fair long and a fitter of the stone of the stone of the state of the stone of the stone of the stone of the stone state one and a fair fairney, and up those or terrents

tenti dell'amignospina (ami tribillà l'animo), dell'a desilli minganogina (ami tribillà l'animo), dell'a mig del partino, di amorba bisso il bisso di principio con ama, mortiggio mallo di bysidagi dilani depisione che de devez passi milgani della segli disso depisione che della bisso principio di secondo dil

Plant of halfs pergaragine involved point.

Their Minner Dilayor behalf Superior Region Solts.

to be margine.

lenting Penuls



beel Letter, yang lermana confree lider til Mandeng, on Amuse opin, Novel Protter Bother or solde helds dots olleaner Asia over Japhal Wild's parts Asia ones, daybal Wild's parts also mells, don biss distributes maerch enter comen Treader Bothe erch enter comen Treader Bothe

The last the course had been a state of the last through the last through

Equité des deste l'arris laspetillate à tell continuent le fordiqui eque tame tempera il falore empore les montes de l'arris de la continue de la continue de serie different de la continue de la continue de deste de la continue de la continue de deste de la continue de la continue de forme de la continue d'alles de la continue de forme de la continue del la continue del la continue de la continue del la continue de la cont

Reprinted States States from the page beam comfiguration. Early, Paled, place Resign, Julia Rigoryon Well, Reprinted. Phil. Placed Eggs, see Businesses.





P. 2022 Barous - Ad cobbs recorded (most permushaco-mampilicae

Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca Halaman 53/ dari 75 halaman



Subscribe now and start reading





Read Book Unlimited

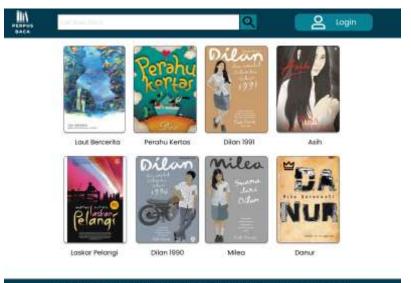


© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com

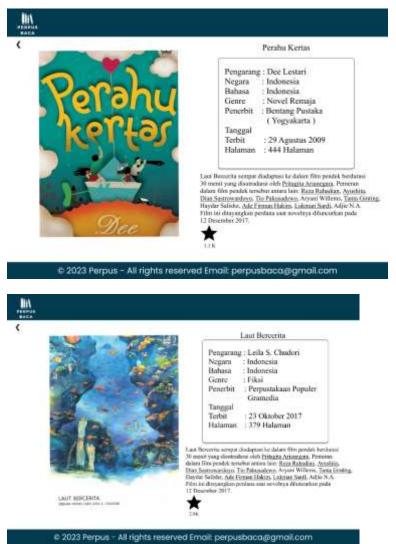
7.5 Guest



| Login | Daftar |
|------------------------|--------------------------|
| Username | |
| | |
| Password | |
| structure relevant | |
| Ulangi Password | |
| Umber Resident | |
| Nikmati Berbagai layar | oan perpus setelah login |
| Login S | ekarang |



© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com

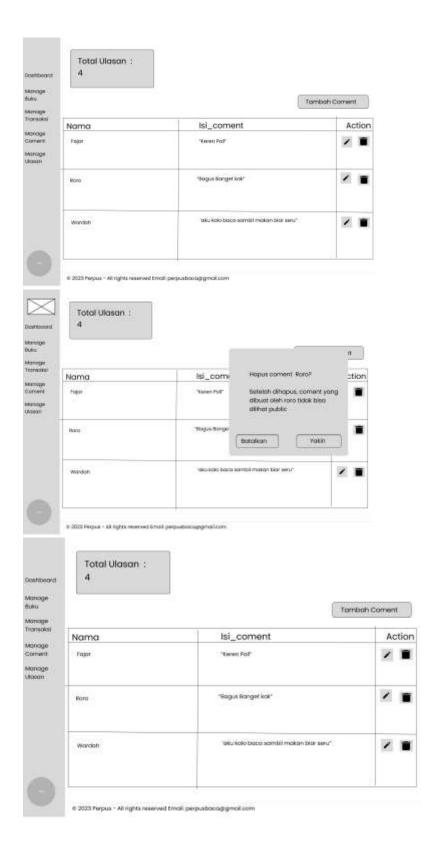


Rekayasa Perangkat Lunak

8. Wireframe Web8.2 Admin

| 0.2 | Admin | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------|------|--|
| | | | | | | |
| | Logi | n | Daftar | | | |
| | Username | | | | | |
| | | 116 | | | | |
| | Password | | | | | |
| | | | | | | |
| | | ogai layanan perp | | | | |
| | | Login Sekard | ang | | | |
| | | | | | | |
| | 0 2023 Perpus - a | II rights reserved E | mait perpusbaco@gm | as.com | | |
| S 5 | elamat Datang, Adr | min | | | | |
| moond | F1=C27 | | Q | | | |
| noge | | | | | | |
| noige resitor | Total Buku : | | Total Trans | aksi: | | |
| roge rest | 16 | . > | 3 | \$ | , | |
| non. | | | į. | | - 15 | |
| | Total Coment : | | Total Ulasa | n: | | |
| | 4 |) > | 6 | | > | |
| į. | 3 | | | | | |
| | | | | | | |
| | - | | | | | |
| \geq | Contract to | rhii birned | | | Q | |
| | | 1 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | Pakde Tomy | | | |
| | | f | Logout | | | |
| | | | | | | |
| | 2 | Isername | | | | |
| | | | | | | |
| | 4 | assword | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | - 20 | |
| | _ [| j | Update Profi | ile | 7) | |

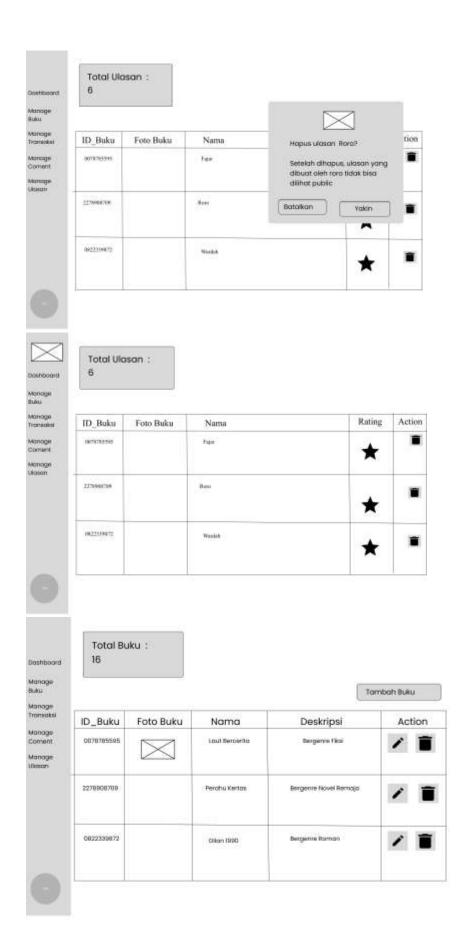
SKPL Halaman 57/ dari 75 halaman PerpusBaca



| | Tambah | Coment | | | | |
|--|-------------------|---------------------------|--------------------|--------|----------|--------|
| hboord nage u | | | | | | |
| nage neaksi | , | Nama | | | | |
| nage nage nage | å | si Coment | | | | |
| | | | | @ | submit | |
| | | | | | | |
| | Update Co | oment | | | | |
| board | | | | | | |
| ge oksi | Na | ima | | | | |
| OH OH O | Iși | Coment | | | | |
| | | | | submit |) | |
| | в 2023 Рецыя - Ай | rights reserved Email: p. | erpusbaco@gmal.com | | | |
| | | | | | | |
| boord | Total Ulc | isan : | | | | |
| boord ge | 6 | | Nama | i (iv | Rating | Action |
| boord ge ge aksi ge int | 1000 | Foto Buku | Namn Faar | | Rating * | Action |
| boord ge ge ge ge mt | 6 ID_Buku | | 9507 | O Tog | Rating | Action |

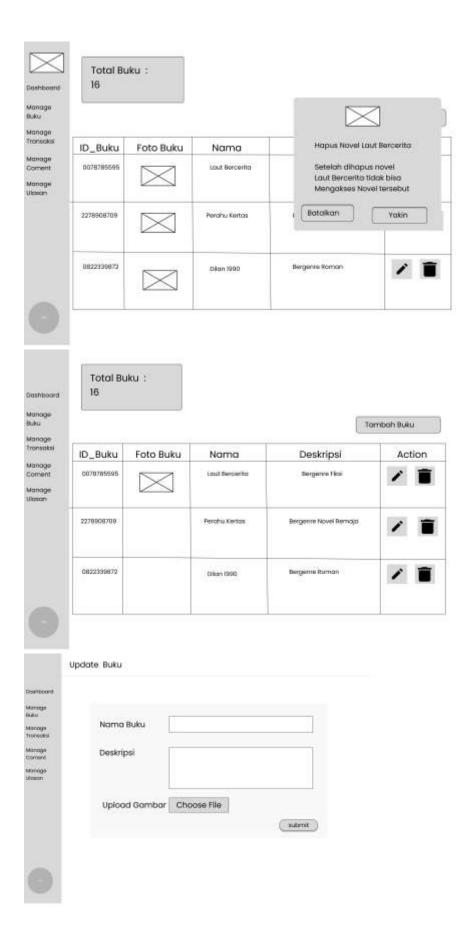
Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca

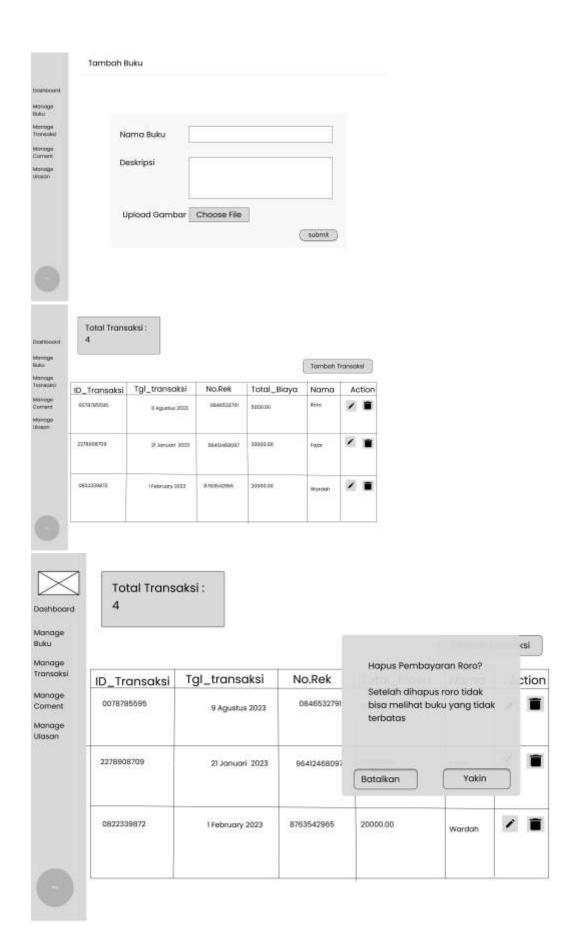


Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca

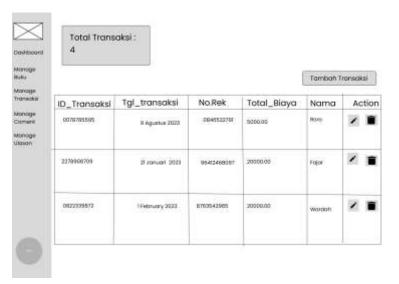


SKPL PerpusBaca



Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca



| | Tambah Transaksi |
|---|-----------------------------------|
| ashboard | |
| anage anage anage anage | Nama |
| moge ment mage | No Rekening |
| SECURI | Total Biaya |
| | Tanggal Transaksi Date |
| | |
| | submit |
| | |
| | Update Transaksi |
| | |
| shboard | |
| inage ku inage | Nama |
| onage ku onage onacks onage | Nama No Rekening |
| anage ku anage anage anage anage | |
| onage anage onage onage onage | No Rekening |
| ashboard anage du anage anage anage anage | No Rekening Total Biaya Rp 5000 |
| enage anage anage anage anage | No Rekening Total Biaya Rp 5000 |

Rekayasa Perangkat Lunak

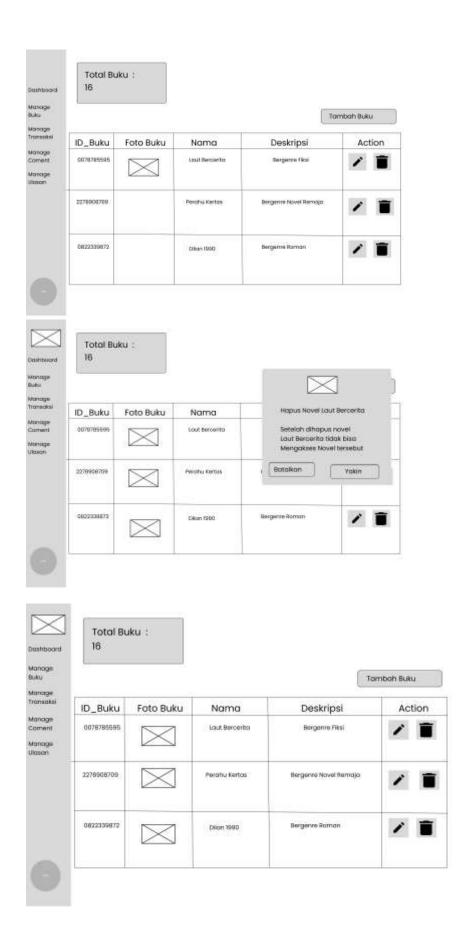
SKPL PerpusBaca

8.2 Penerbit

| | Login | Daftar | | |
|-------------|--|----------------------------|-------|--|
| | THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT | THE COUNTY | | |
| | Username | | | |
| | Password | | | |
| | State State of Participation | | | |
| | Nikmati Berbagai layana | n perpus setelah login | | |
| | Login Se | ekarang | | |
| | | | | |
| | © 2023 Perpus - All rights rese | erved Email: perpusbaco@gm | akcom | |
| | | | | |
| | Selamat Datang, Penerbit | | | |
| oshboord | | Q | | |
| anage #u | | 111039 | | |
| | Total Buku: | | | |
| | ů > | | | |
| | 16 | | | |
| | | | | |
| | 117 | | | |
| | N P | 7 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Stant Markit Shine & | | Q | |
| 9 | obert Barbij bire d | | Q | |
| 9 | obsert dichij biro di | | Q | |
| | dow to his large | | Q | |
| | | Pakde Tomy | Q | |
| | | Logout | Q | |
| | | | Q | |
| | Username | Logout | Q | |
| | | Logout | Q | |
| | Username | Logout | Q | |
| | Username | Logout Profit | Q | |
| | Username | Logout Profit | Q | |

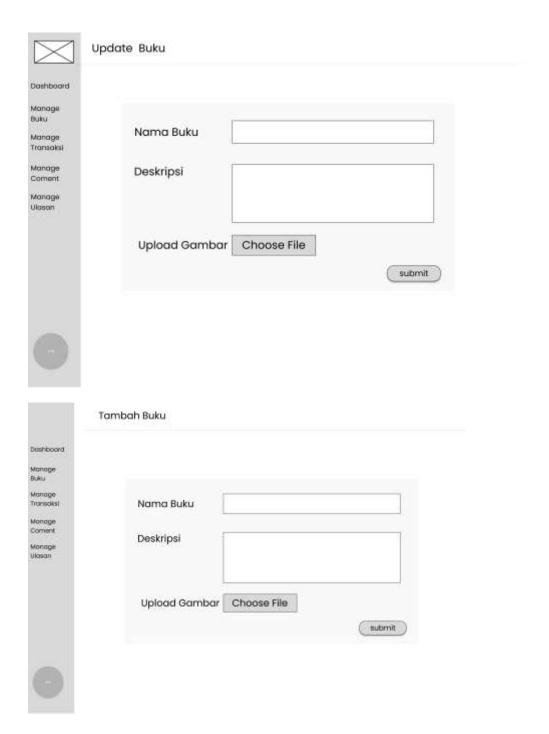
Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL Halaman 64/ dari 75 halaman PerpusBaca

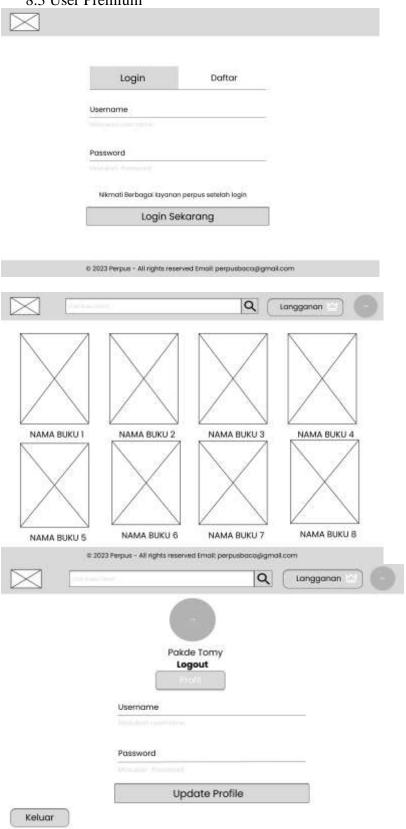


Rekayasa Perangkat Lunak

SKPL PerpusBaca

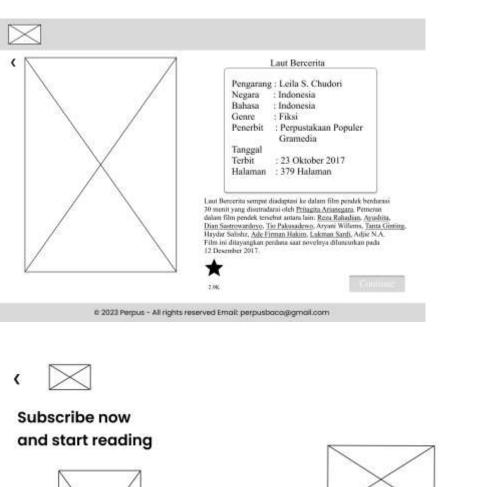


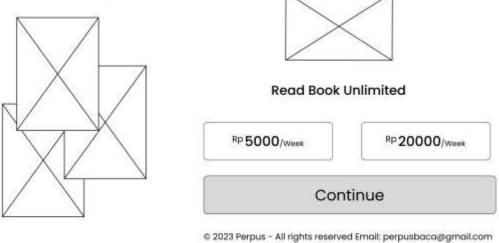
8.3 User Premium



© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com

SKPL PerpusBaca





© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com





Brokey J. Birs Least Integrate, 1971 D. Salmonk Nampart, all Dodors Garley, 1990 O. Salmonk Nampart, all Bodors Garley, 1990 J. Salmonk Nampart, all Bodors Garley, 1990 J. Salmonk Nampart, all Bodors Garley, 1990 J. Salmonk Nampart, 1990 J. Sa

© 2023 Perpus - All rights reserved limals perpusbaca@gmoli.com

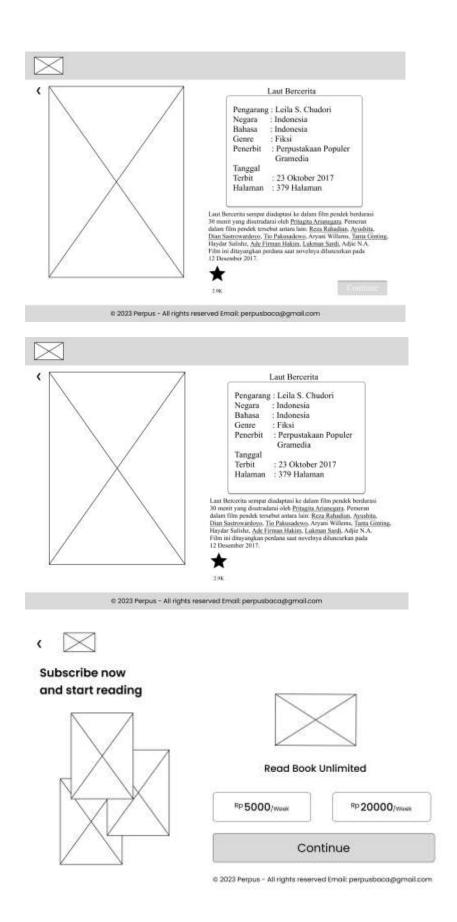
Update Profile

© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbacapgmail.com

Rekayasa Perangkat Lunak

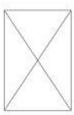
Keluar

SKPL PerpusBaca



SKPL PerpusBaca Halaman 71/ dari 75 halaman







© 2023 Perpus - All rights reserved fimals perpusbacagegmoli.com

NAMA BUKU 5

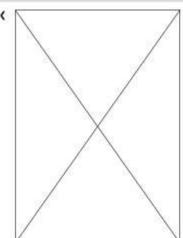
NAMA BUKU 6

© 2022 Perpus - All rights reserved timeli: perpusbaca@gmoli.com

SKPL PerpusBaca

NAMA BUKU 8





Laut Bercerita

Pengarang : Leila S. Chudori Negara : Indonesia Bahasa : Indonesia Genre : Fiksi

Penerbit : Perpustakaan Populer

Gramedia

Tanggal Terbit : 23 Oktober 2017 Halaman : 379 Halaman

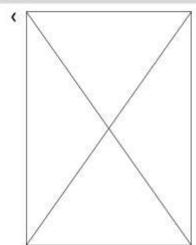
Laut Bercerita sempat diadaptasi ke dalam film pendek berdurasi 30 menit yang disatradarai oleh Pritagita Arianegara. Pemeran dalam film pendek tersebat antara lain: Reza Rahadian, Ayushita. Dian Sastrowardoyo. Tio Pakusadewo, Aryani Wilkems, Tanta Giming, Haydar Salistz, Ade Firman Hakim, Lukman Sardi, Adjie N.A. Film ini dirayangkan perdana saat oovelnya diluncurkan pada 12 Desember 2017.



2.9K

© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com





Laut Bercerita

Pengarang : Leila S. Chudori Negara : Indonesia Bahasa : Indonesia Genre : Fiksi

Penerbit : Perpustakaan Populer

Gramedia

Tanggal

Terbit : 23 Oktober 2017 Halaman : 379 Halaman

Laut Bercerita sempat diadaptasi ke dalam film pendek berdurasi 30 menit yang disutradarai oleh Pritagita Arianegara. Pemeran dalam film pendek tersebat antara lain: Reza Rahadian, Ayushita. Dian Sasirowardoyo, Tio Pakusadewo, Aryani Wilkems, Tanta Ginting, Haydar Salishz, Ade Firman Hakim, Lukman Sardi, Adjie N.A. Film ini ditayangkan perdana saut novelnya diluncurkan padu 12 Desember 2017.



2.9%

© 2023 Perpus - All rights reserved Email: perpusbaca@gmail.com

9.Barcode