

SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATION (SRS)

Application Name:

Qiyana Bouquet

Application Version:

v1.0.0

Document Version:

1.0

Document Status:

Draft

Author:

Nama:

1. Firda Zhamaroh (202203040008) Project manager
2. Aqika Ari Yogiana (202203040017) Software Developer
3. Lintang Ardila (202203040035) UI/UX Designer
4. Nabil Aflah Putra Zade (202203040001) Quality Assurance

1. Introduction

1.1. Purpose

Tujuan dari dokumen ini adalah untuk menyajikan deskripsi rinci tentang sumber terbuka perangkat lunak **Qiyana Bouquet**. Dokumen ini menjelaskan tujuan dan fitur perangkat lunak, antarmuka perangkat lunak, fungsi perangkat lunak dan lingkungan operasional perangkat lunak. Dokumen ini ditujukan untuk pengguna perangkat lunak, pengembang, dan penguji perangkat lunak.

1.2. Document Conventions

Dokumen ini dibuat berdasarkan template IEEE untuk Persyaratan Sistem Dokumen Spesifikasi.

1.3. Project Scope

Qiyana Bouquet adalah aplikasi pengelolaan pemesanan untuk Pembelanjaan buket seluruh kalangan yang membutuhkan. Ini adalah sebuah pembelajaran dari mahasiswa TI Fakultas TI Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan (UMPP). Qiyana Bouquet mengelola data terkait ketersediaan barangan pembelajaran yang terdiri dari daftar barang, ketersediaan barang, harga barang, dan pemesanan barang yang dibutuhkan.

1.4. References

2. Overall Description

2.1. Product perspective

Qiyana Bouquet merupakan aplikasi yang digunakan oleh pembeli yang ingin memesan sebuah buket. Melalui Aplikasi customer dapat melihat daftar buket, harga buket, diskon buket dan ketersediaan buket. Bagi admin, admin dapat melihat sebuah ketersediaan dan mengatur ketersediaan barang dan menentukan potongan harga barang yang sedang berlaku.

2.2. User classes and characteristics

Pengguna Qiyana Bouquet App adalah seluruh customer yang memerlukan buket cepat, hasil yang terbaik dan tampilan indah.

2.3. Operating environment

Qiyana Bouquet App berjalan pada browser diantaranya:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Edge
- Safari
- Opera

2.4. Design and implementation constraints

- Desain perangkat lunak menggunakan Unified Modelling Language (UML).
- Pola arsitektur perangkat lunak adalah menggunakan client-server.
- Pada sisi klien, Implementasi pengembangan Qiyana Bouquet App adalah menggunakan Framework berbasis Javascript.
- Pada sisi server, implementasi pengembangan adalah menggunakan Framework berbasis PHP dengan database Mysql.

2.5. Assumptions and dependencies

- Dependensi aplikasi:
 - Google Chrome minimal versi 137
 - Mozilla Firefox minimal versi 138.0.1
- Dependensi pada pengembangan aplikasi klien:
 - NodeJS
- Dependensi pada aplikasi Server:
 - PHP minimum versi 8.00
 - Apache 2
 - Mysql

3. System Features

3.1. Login

Email dan Password	UC1 - Otentikasi pengguna
Actor	Seluruh customer yang ingin membeli
Description	<ul style="list-style-type: none">- Pengguna akan diarahkan untuk memasukan email dan password.- Token otentikasi tersimpan dalam sistem penyimpanan browser jika pengguna sebelumnya menyetujui bahwa sistem akan tetap login meskipun browser sudah ditutup.- Pengguna tidak perlu mengisi email dan password jika token otentikasi yang valid tersedia pada penyimpanan browser.
Trigger	Otentikasi dilakukan ketika halaman login terbuka atau setelah pengguna menekan tombol login.
Preconditions	PRE-1 API point otentikasi online
Postcondition	POST-1 API memberikan respon status otentikasi POST-2 Halaman diarahkan ke dashboard berdasarkan role pengguna
Normal Flow	1.0 Otentikasi pengguna melalui formulir login <ol style="list-style-type: none">1. Pengguna membuka halaman login2. Pengguna memasukkan email dan password dan mengeksekusi permintaan otentikasi3. Sistem mengirimkan data ke API point otentikasi4. Sistem menerima feedback dan mengarahkan pengguna ke halaman dashboard berdasarkan role pengguna
Alternative Flows	1.1 Otentikasi pengguna melalui token otentikasi yang tersimpan dalam perangkat <ol style="list-style-type: none">1. Pengguna membuka halaman login2. Sistem membaca token dalam perangkat saat halaman login terbuka dan memeriksa

	keabsahannya 3. Sistem menerima feedback dan mengarahkan pengguna ke halaman dashboard berdasarkan role pengguna
Priority	Tinggi
Frequency of Use	
Assumption	Data otentikasi adalah valid

Revisi 1 :

3.2. Pendaftaran Akun

Sign up	User di arahkan untuk menginputkan email dan password yang berguna sebagai pendaftaran.
---------	---

3.3. Pemulihan Sandi

Forgot password	<ul style="list-style-type: none"> - Link yang digunakan untuk mereset password apabila pengguna lupa kata sandi. - Pengguna akan diarahkan untuk memasukan alamat email guna mereset password
Email	Pengguna akan mendapatkan notifikasi dari email bahwa password telah dipulihkan

3.4. Daftar Barang

Dashboard	<ul style="list-style-type: none"> - Pengguna diarahkan ke dashboard guna meninjau tampilan produk yang akan dipesan - Pada tampilan dashboard terdapat pengenalan toko, model buket, persentase kepuasan pelanggan serta botton yang apabila di klik akan mengarah ke pemesanan produk
More	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelajahi lebih bannyak produk yang ada. - Pengguna diarahkan ke halaman lain untuk meninjau produk yang lebih banyak.

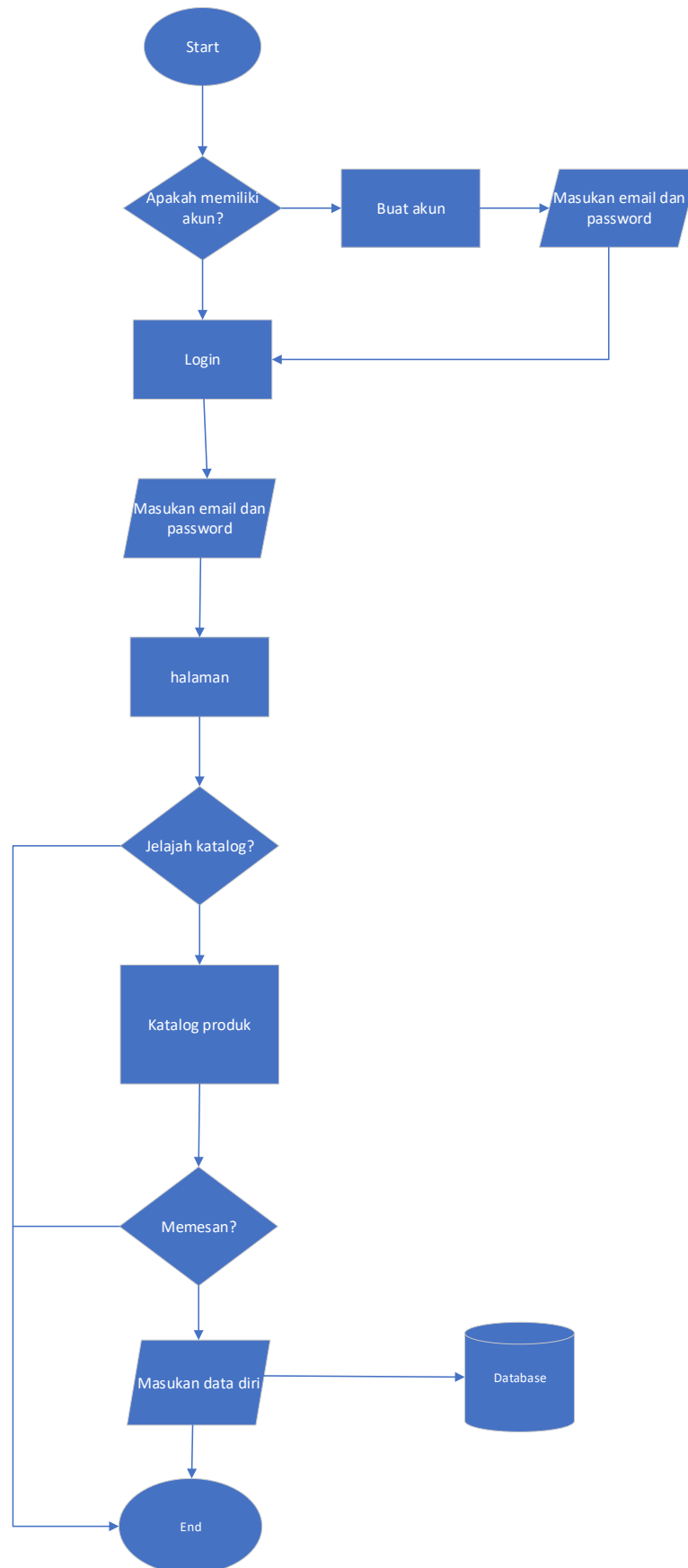
3.5. Perizinan Barang

-

3.6. Penggunaan Barang

Buket adalahh suatu rangkaian benda yang disusun menyerupai bunga. Buket mempunyai banyak jenis antara lain buket bunga, buket snack, buket boneka, buket uang dan buket yang bias custom sesuai pelanggan inginkan. Buket biasa digunakan ketika ingin memberikan hadiah atau buah tangan untuk orang tersayang, biasanya buket digunakan ketika hari kelulusan, perayaan tertentu atau bias juga diiberikan untuk prang tersayang seperti teman, kekasih atau orang tua.

- 3.7. Masukkan proses yang ada dalam aplikasi kalian
a. User interface



Keterangan:

- 1) System diawali dengan masuk ke website terlebih dahulu. User diarahkan untuk masuk ke alamat website yang telah tersedia.
- 2) Ketika user telah masuk ke alamat website, maka user akan diarahkan apakah user telah memiliki akun. Jika belum maka user akan diarahkan untuk membuat akun terlebih dahulu dengan memasukan email dan password yang akan digunakan untuk login ke website QIYANA BOUQUET.
- 3) Apabila user telah mempunyai akun maka user di arahkan untuk login terlebih dahulu dengan memasuka email dan password.
- 4) Proses dilakukan untuk masuk ke halaman QIYANA BOUQUET. User akan disajikan dengan tampilan yang memukau dan katalog berisi contoh-contoh buket yang ingin dipesan.
- 5) Apabila user ingin menjelajahi katalog lebih banyak user dapat mengklik jelajahi katalog yang ada pada halaman QIYANA BOUQUET.
- 6) User juga dapat langsung memesan buket yang ada pada halaman QIYAN BOUQUET dengan klik Pesan Sekarang pada halaman. Maka user akan diarahkan ke aplikasi Whatsapp yang telah terhubung dengan owner QIYANA BOUQUET.
- 7) Sebelum memesan user akan diminta untuk mengisi data diri yang telah tercantum pada halaman.
- 8) Data diri user akan tersimpan pada database yang dikelola owner(admin).
- 9) Selesai.

b. Admin

Keterangan:

- 1) Admin akan masuk ke halaman dengan memasukan email dan password.
- 2) Pada halaman admin terdapat tiga fitur yang mempunyai perannya masing-masing.
- 3) Pada dashboard terdapat informasi tentang daftar pesanan, informasi produk yang terdaftar, jumlah transaksi yang dibuat, grafik penjualan, aktivitas dan penjualan.
- 4) Manajemen produk mempunyai tiga fitur yang berkaitan.
 - Kategori: meliputi kategori-kategori yang ada dalam QIYANA BOUQUET. Seperti buket boneka, buket uang, buket snack dll. Admin dapat menambahkan kategori yang diperlukan.
 - Produk: pada fitur ini admin dapat menambahkan model buket yang digunakan sebagai opsi penunjang apabila pembeli bingung akan model yang diinginkan. Pada fitur ini admin bias menambahkan model buket, harga, stok, dan status.
 - Diskon: pada fitur ini admin dapat memberikan diskon pada setiap buket yang dijual untuk menarik pelanggan untuk membeli.
- 5) Pada manajemen pelanggan terdapat data pelanggan yang pernah membeli buket di QIYANA BOUQUET.
- 6) Pada transaksi terdapat data transaksi pembeli yang pernah membeli buket di QIYANA BOUQUET.
- 7) Data-data diatas semua akan disimpan pada satu database dengan masing-masing kategori.



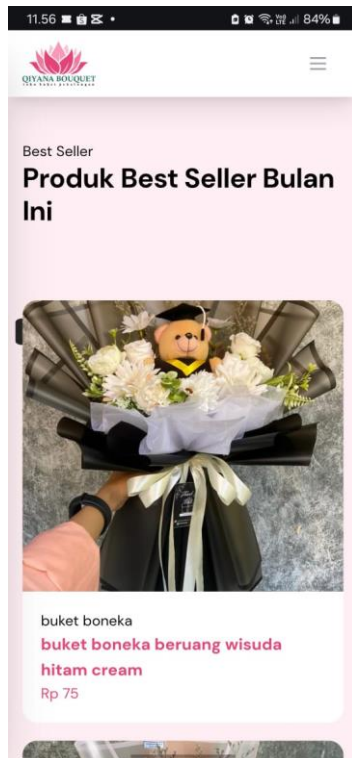
4. Data Requirements

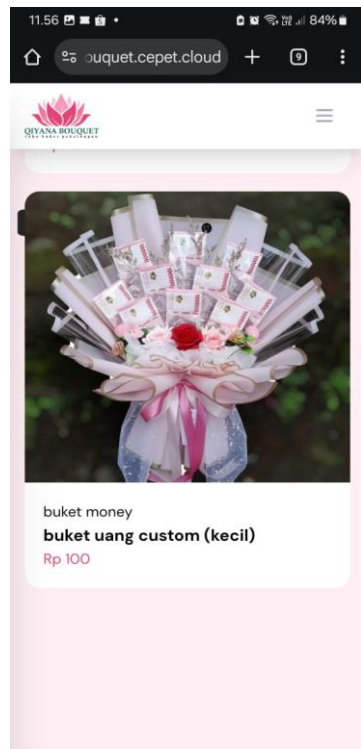
4.1. Data dictionary (Database Design)

Users		
Data Item	Type	Description

ID	varchar	ID pengguna
Email	varchar	Email pengguna
Password	varchar	Password pengguna terenkripsi
Nama tampilan	varchar	Nama pengguna yang tampil di pengguna lain
Tautan gambar avatar	text	Tautan gambar yang dapat diakses secara publik
Role pengguna	varchar	Kategori role pengguna untuk mendefinisikan aktor
Tanggal registrasi	date time	Tanggal dan waktu ketika pengguna melakukan registrasi
Tanggal terakhir pembaruan	date time	Tanggal ketika pengguna melakukan pembaruan data users

4.2. Daftar Barang





5. External Interface Requirements
 - 5.1. User interfaces
 - A. User interface
 - a) login



Qiyana Bouquet

Welcome Back! 🙌
Silahkan login ke akun Anda

Email

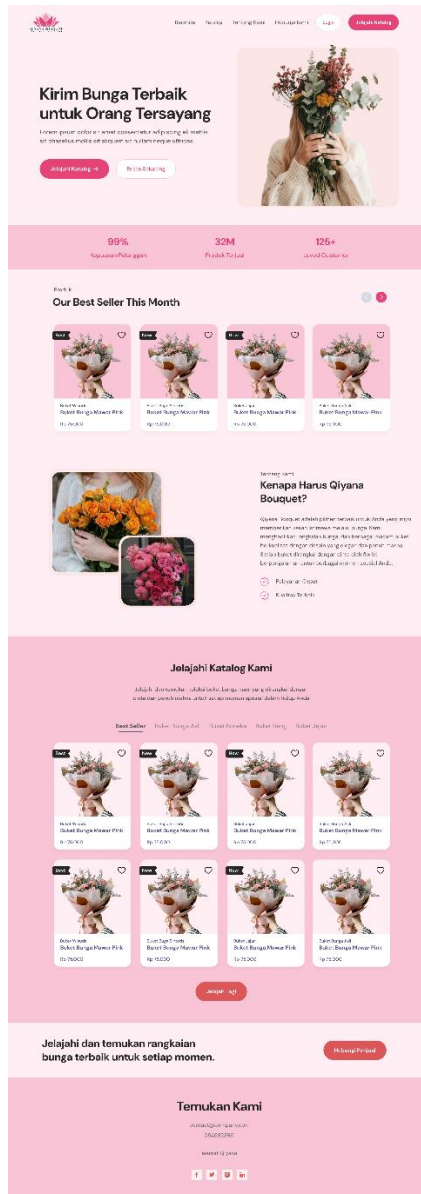
Password

☐ Remember Me [Forgot Password?](#)

Log In

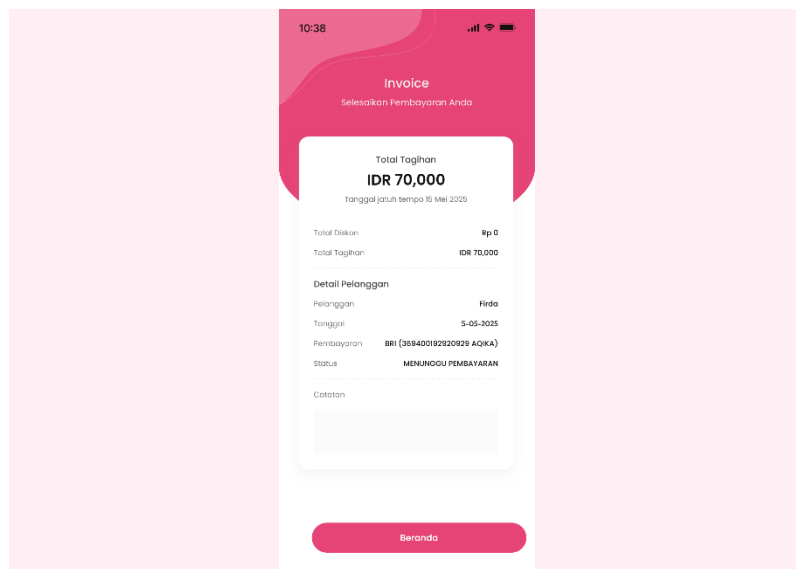
User memasukkan email dan password

- b) Homepage



Tampilan homepage berisi katalog produk dan pemesanan produk yang nantinya akan diarahkan ke pihak ketiga.

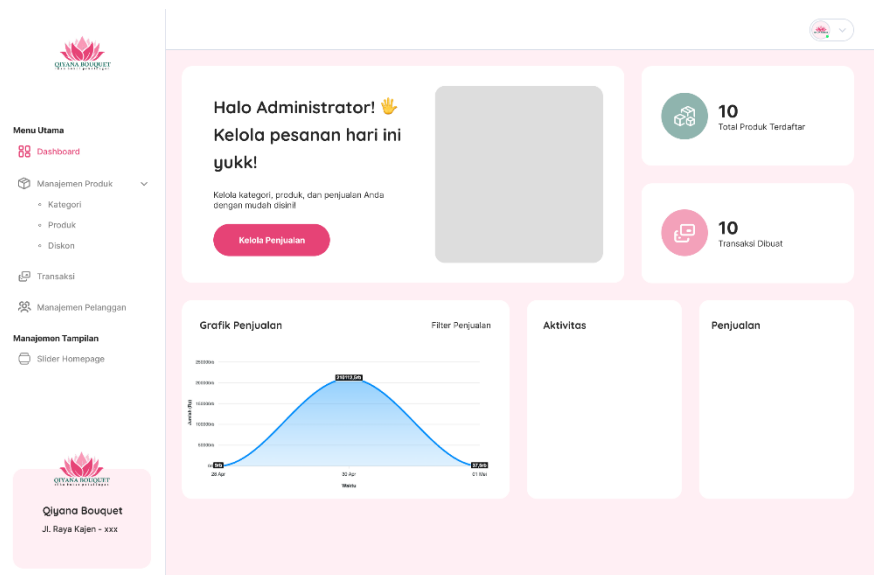
c) Invoice



Bukti pembayaran sah apabila user telah melakukan transaksi.

B. Interface Admin

a) Dashboard



Dashboard menampilkan manajemen produk, riwayat transaksi, dan manajemen pelanggan. Pada bagian dashboard admin hanya admin yang mengelola seperti penambahan produk, kategori dan diskon,

b) Tambah slider homepage

The screenshot shows the 'Tambah Slider Homepage' form. The left sidebar is identical to the dashboard view, with 'Slider Homepage' selected under 'Manajemen Tampilan'. The main content area has a title 'Tambah Slider Homepage' and a large pink button labeled 'Pilih file untuk foto slider'. Below this are input fields for 'Judul' (with placeholder 'Masukkan judul') and 'Deskripsi' (with placeholder 'Masukkan deskripsi'). A 'Simpan Data' button is at the bottom right.

Halaman untuk menambahkan produk baru dengan menambahkan foto produk, nama/judul produk dan deskripsi produk.

c) Manajemen slider homepage

Manajemen Slider Homepage

Tambah Slider

Cari Kategori Produk

Filter Export

<input type="checkbox"/>	Gambar	Judul	URL
<input type="checkbox"/>	abcd.png	Slider Homepage 1	-
<input type="checkbox"/>	abcd.png	Slider Homepage 2	-

1 - 10 of 13 Pages The page on 1

Qiyana Bouquet
Jl. Raya Kajen - xxx

Halaman untuk memanajemen homepage mulai dari gambar, judul dan deskripsi.

d) Manajemen pelanggan

Manajemen Pelanggan

Tambah Pelanggan

Cari Kategori Produk

Filter Export

<input type="checkbox"/>	Pemesan	Nomor WA	Alamat
<input type="checkbox"/>	Fika	087828719292	Kalimade
<input type="checkbox"/>	Dini	085172829405	Kesesi

1 - 10 of 13 Pages The page on 1

Qiyana Bouquet
Jl. Raya Kajen - xxx

Halaman yang menampilkan data pelanggan yang memesan mulai dari Nama pemesan/pelanggan, Nomor WA dan Alamat.

e) transaksi

Transaksi

Cari Kategori Produk

<input type="checkbox"/>	Produk	Pemesan	Harga
<input type="checkbox"/>	Buket Bunga Mawar	Fika	70.000
<input type="checkbox"/>	Buket Wisuda	Dini	70.000

1 - 10 of 13 Pages The page on

Qiyana Bouquet
Jl. Raya Kajen - xxx

10
Transaksi Dibuat

Data transaksi pembeli yang telah melakukan pembayaran.

f) Tambah diskon

Tambah Diskon

Pilih Produk

Diskon

Qiyana Bouquet
Jl. Raya Kajen - xxx

10
Diskon Dibuat

g) Edit diskon

Edit Diskon

Pilih Produk

Diskon

Qiyana Bouquet
Jl. Raya Kajen - xxx

10
Diskon Dibuat

h) Tambah produk

Tambah Produk

Pilih file untuk foto produk

Kategori
Pilih Kategori

Nama Produk
Masukkan Nama Produk

Harga Produk
Masukkan Harga

Deskripsi
Masukkan Deskripsi Produk

Simpan Data

Menu Utama
Dashboard
Manajemen Produk
Kategori
Produk
Diskon
Transaksi
Manajemen Pelanggan
Manajemen Tampilan
Slider Homepage

Qiyana Bouquet
Jl. Raya Kajen - xxx

10
Produk Terdaftar

i) Edit kategori produk

Edit Kategori Produk

Nama Kategori
Buket Bunga Asli

Kembali Simpan Data

Menu Utama
Dashboard
Manajemen Produk
Kategori
Produk
Diskon
Transaksi
Manajemen Pelanggan
Manajemen Tampilan
Slider Homepage

Qiyana Bouquet
Jl. Raya Kajen - xxx

10
Kategori Produk Terdaftar

5.2. Software interfaces

5.3. Hardware interfaces

5.4. Communication interfaces

6. Quality Attributes

6.1. Usability

Usability	User-friendly <ul style="list-style-type: none"> - Mudah dipahami oleh pengguna pemula - Pemesanan mudah dan cepat
-----------	--

6.2. Performance

performance	Fast respon
-------------	-------------

6.3. Security

Security	<ul style="list-style-type: none">- Terenkripsi- Autentikasi kuat
----------	--

7. Internationalization and localization requirements

8. Other requirements

Appendix A: Glossary

Appendix B: Analysis Models