

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION

SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DISTRIBUTOR



Disusun Oleh :

5200411140 - Whitnu Nastain

5200411175 - Al-haydar Rizaldy

5200411025 - Khrisna Yudha Pratama

5200411521 - Eldyan Wasis Aristo Kana

KELOMPOK 4

DAFTAR ISI

1. Pendahuluan	3
1.1 Tujuan	3
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Definisi, Istilah, dan Singkatan	3
1.4 Referensi	4
1.5 Teknologi yang Digunakan	4
1.6 Gambaran Umum Dokumen	5
1.6.1 Deskripsi Gambaran Umum	5
1.6.2 Kebutuhan Fungsional	5
2. Deskripsi Umum	5
2.1 Perspektif Umum	5
2.2 Software interface	6
2.3 Hardware Interface	6
2.4 Manfaat Produk	7
2.5 karakteristik user	7
2.6 Batasan - batasan	7

1. Pendahuluan

Software Requirement Specification (SRS) merupakan Dokumen yang berisi spesifikasi kebutuhan untuk sebuah sistem perangkat lunak. Di dalam dokumentasi ini terdapat detail untuk perancangan aplikasi “Pemesanan Elektro Neko” yang ditujukan guna memberikan suatu gambaran untuk kebutuhan serta persyaratan fungsional yang harus dipenuhi agar proses Pengembangan Sistem (*System Development*) dapat berjalan dengan baik. Tujuan dan Ruang Lingkup serta batasan yang tercakup di dalamnya digunakan sebagai dasar atau acuan untuk *Software Requirement Specification* (SRS) ini agar proyek dapat berjalan dengan lancar selama pengerjaan.

1.1 Tujuan

Dokumen *Software Requirement Specification* (SRS) ini ditulis untuk memudahkan PT Elektro Neko untuk melakukan proses pemesanan barang dari Distributor, melakukan pendataan barang, transaksi, serta memberikan gambaran secara lebih detail mengenai kebutuhan yang diperlukan perusahaan ini dan gambaran aplikasi “Pemesanan Elektro Neko” secara garis besar.

1.2 Ruang Lingkup

Dokumen ini merupakan batasan dari kebutuhan pembuatan software aplikasi “Pemesanan Elektro Neko” guna mempermudah transaksi dengan distributor sekaligus pendataan barang. Aplikasi ini memiliki fitur stok barang pesan barang yang diterima barang yang terjual dan data barang yang dipresentasikan dalam graph view. Sedangkan dalam fitur distributor hanya akan ditampilkan nama distributor dan barang pesanan kita dari distributor. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh pemilik toko dan distributor barang dan berbasis login session.

1.3 Definisi, Istilah, dan Singkatan

Software Requirement Specification (SRS) : Dokumen yang menggambarkan secara detail mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam perancangan aplikasi “Pemesanan Elektro Neko” agar lebih terarah dan sesuai dengan tujuan aplikasi dirancang.

Pemesanan Elektro Neko : Aplikasi pemesanan barang dari distributor dan pendataan barang.

DFD	: Data Flow Diagram
Hardware	: Perangkat keras
Software	: Perangkat Lunak
Interface	: Antar muka
System Development	: Pengembangan Sistem

1.4 Referensi

https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/699/jbptunikompp-gdl-rifkitaufi-34902-4-unikom_r-l.pdf

http://repository.unpar.ac.id/bitstream/handle/123456789/4983/LPD_VeronicaSM_Template_SRSsc-p.pdf?sequence=1&isAllowed=y

<https://www.coursehero.com/file/53211551/SRSdocx/>

IEEE 830-1998, Recommended Practice for Developing Software Requirements Specifications (SRS), 1998

1.5 Teknologi yang Digunakan

Teknologi yang digunakan dalam perancangan aplikasi “Pemesanan Elektro Neko” adalah sebagai berikut :

PHP adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Yang digunakan untuk mengakses layanan Web dan mengubah halaman HTML statis menjadi halaman dinamis.

Bootstrap adalah framework yang mengatur dan mengelola layout website. Digunakan untuk Memudahkan Proses Pengembangan Website yang mengutamakan *Mobile Friendly* dalam pengembangannya

HTML atau Hypertext Markup Language adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman website.

CSS atau Cascading Style Sheets adalah Sebuah Aturan Untuk membuat atau menampilkan HTML yang lebih seragam dan Terstruktur

XAMPP adalah perangkat lunak berbasis web server yang bersifat open source (bebas), serta mendukung di berbagai sistem operasi, baik Windows, Linux, atau Mac OS berfungsi sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl.

MYSQL adalah sebuah DBMS (Database Management System) menggunakan perintah SQL (Structured Query Language) yang banyak digunakan saat ini dalam pembuatan aplikasi berbasis website yang membutuhkan Database dalam Menjalankannya.

JAVASCRIPT adalah bahasa pemrograman yang digunakan dalam pengembangan website agar lebih dinamis dan interaktif

1.6 Gambaran Umum Dokumen

1.6.1 Deskripsi Gambaran Umum

Aplikasi “Pemesanan Elektro Neko” adalah aplikasi pemesanan barang yang akan membantu penjual atau toko membeli barang dari distributor menjadi lebih praktis dan juga dapat mendata barang pada satu aplikasi sekaligus. Dokumen SRS ini menjelaskan tentang kebutuhan mendetail dari system yang diperlukan untuk perancangan aplikasi “Pemesanan Elektro Neko”.

1.6.2 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan Fungsional yang ada dalam sistem didapat dari hasil pengamatan yang dilakukan dengan tujuan menilai apakah perancangan dan pembangunan aplikasi Pemesanan Elektro Neko layak dilakukan atau tidak. Pengamatan yang dilakukan dengan mengkaji penelitian terdahulu yang memberikan penjelasan bahwa terdapat ruang untuk melakukan pengembangan dan berkontribusi dalam usaha kami untuk meningkatkan pendataan dan administrasi..

Dari pengkajian yang diamati, maka kebutuhan fungsional dapat didefinisikan. Kebutuhan fungsional terdiri atas beberapa fungsi utama yang saling berhubungan dan mendukung satu sama lain, yang meliputi fungsi-fungsi sebagai berikut:

a. Pengguna dapat melakukan pendataan barang

Berdasarkan barang yang dicari, pengguna dapat melakukan pendataan distributor saja yang sedia barang-barang yang dipesan dan dapat melakukan list barang yang dibutuhkan.

b. Pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan kata/kalimat

Pengguna dapat melakukan pencarian dengan memasukan kalimat berupa nama barang yang memiliki kategori dan barang yang sesuai. Pola kalimat dalam pencarian ini adalah Subjek-Predikat-Objek, yaitu memiliki subjek, predikat dan objek. Berikut adalah pola kalimat dalam pencarian ini.

c. Pengguna dapat melihat administrasi barang yang dipesan secara detail

Pengguna dapat melihat secara detail administrasi apa saja yang dimiliki oleh suatu barang. Detail informasi yang dapat didapatkan yaitu bisa melihat barang apa saja yang masih tersedia, dapat menampilkan barang apa saja yang sudah dibeli pengguna, dan menampilkan history pembelian pengguna.

2. Deskripsi Umum

2.1 Perspektif Umum

Dalam Sebuah Toko yang sangat memerlukan sebuah pendataan yang baik dan administrasi yang tertata rapi, hal ini mampu meningkatkan produktivitas sebuah toko dalam mengelola barang yang diperlukan, mulai dari kehabisan barang yang bisa diantisipasi lebih awal, hingga pendataan barang distributor untuk mengurangi kelebihan penampungan warehouse sebuah toko, oleh karena itu sebuah Sistem Informasi sangat diperlukan dalam pendataan dan pengelolaan barang sehingga dapat

mempersingkat waktu yang diperlukan para pelaku usaha untuk mendata dan mengkonfirmasi ulang barang yang ada dan tiada.

Sistem informasi pembelian Distributor ini berfungsi untuk :

1. Mendata Distributor dan Barang yang dipesan
2. Mendata Barang - barang yang masih tersedia
3. Mendata Keluar Masuknya Sebuah Barang
4. Menampilkan Chart atau Diagram Untung dan Rugi
5. Menampilkan Data barang yang sedang dikirimkan Oleh Distributor
6. Menampilkan Data History Pembelian dari Distributor

2.2 Software Interface

Dalam pembangunan Sistem Informasi ini membutuhkan Software untuk Mendukung Proses Pembuatan Sistem Informasi ini, diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi
Sistem Operasi (User) : Semua Platform
Sistem Operasi (Developer) : Windows 8.1 / 10
- b. Data
Data relation : MySQL
- c. Bahasa Pemrograman Web
Bahasa Pemrograman : JavaScript, Php, Html, CSS
Framework : Bootstrap
- d. Browser
Browser : Vivaldi, Mozilla Firefox, Chrome

2.3 Hardware Interface

Hardware interface yang dibutuhkan untuk membantu proses pembangunan dari aplikasi ini yaitu:

- a. Keyboard merupakan salah satu alat untuk proses menginputkan informasi yang dibutuhkan oleh sistem. Baik berupa karakter, angka maupun simbol.
- b. Mouse dapat membantu sistem untuk dapat mengenali input dari pengguna dengan melakukan klik.

- c. Monitor dapat membantu pengguna untuk mengetahui dan menampilkan apa yang menjadi output dari sistem. Serta menjadi perantara komunikasi antara sistem dengan pengguna.

2.4 Manfaat Produk

Manfaat yang di dapat dari Sistem Informasi ini adalah dapat memudahkan administrasi dan pendataan barang dari para Distributor dan dapat memudahkan pendataan barang yang ada di Warehouse (Gudang)

2.5 Karakteristik User

Pengguna Sistem Informasi ini hanya orang tertentu yang memiliki posisi atau jabatan yang memiliki tugas untuk mendata dan menerima barang secara langsung diantaranya :

1. Admin Gudang
2. Pemilik Toko
3. Admin Toko
4. Pegawai Gudang Terpercaya

sebagai catatan App hanya dapat diakses menggunakan *Private Network* khusus dari Toko

2.6 Batasan - Batasan

Adapun Batasan Proyek Sistem Informasi ini antara lain :

1. Sistem ini hanya dapat diakses oleh orang yang diberi akses oleh pemilik utama Toko
2. Sistem ini hanya dapat diakses melalui akses *Private Network* khusus Toko
3. Data disimpan melalui Database MySQL yang hanya dapat diakses Developer Khusus dari toko tersebut atau Pemilik Toko
4. Sistem Informasi hanya menampilkan barang yang berasal dari Distributor
5. Sistem Informasi ini merupakan Private System dari Toko Elektro Neko

2.7 Asumsi dan Ketergantungan

Asumsi dan ketergantungan yang digunakan dalam Sistem Informasi Ini antara Lain :

1. Ada Training Khusus yang diadakan kepada orang - orang yang terpilih selama beberapa hari, karena aplikasi ini sangat penting dan dibutuhkan keahlian khusus
2. Aplikasi Browser yang digunakan adalah Chrome dan Mozilla Firefox dengan versi Update 2019 ke atas
3. Memiliki akses *Private Network* Toko