# BAB I

# Pendahuluan

## Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini adalah dokumen yang berisi menganai Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) atau *Software Requirement Spesification* (SRS) yang mana bertujuan untuk dijadikan sebagai petunjuk pembuatan dan pengembangan aplikasi bagi para pengguna SKPL seperti *Project Manager, System Analyst, Database Analyst, Programmer, Designer, Application Tester,* dan *Application Trainer*.

Dengan adanya dokumen ini diharapkan dapat mempermudah bagi *developer* dalam membangun aplikasi serta membantu dalam mengelompokan kebutuhan pelanggan yang sesuai dengan kebutuhan.

## Lingkup Masalah

Berikut ini beberapa lingkup masalah yang telah dibatasi dalam proyek pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Barang:

* Nama perangkat lunak yaitu *‘MyStall Professional Versi 1.0 for Windows’*.
* Aplikasi yang akan dibuat diperuntukan hanya tiga pengguna dan memiliki hak akses yang berbeda, pengguna tersebut adalah yaitu pemilik toko sebagai *super administratorr* dan karyawan sebagai *administrator*.
* Pembayaran dilakukan secara kontan dan tidak memberlakukan sistem hutang.
* Barang yang sudah di beli dapat di tukar barang atau uang, jika barang yang di beli oleh pelanggan masih dalam keadaan utuh atau tidak rusak karena kesalahan pelanggan.
* Membuat konten aplikasi berupa modul transaksi penjualan, barang, persediaan barang, dan distributor,
* Menggunakan aplikasi berbasis *web* (*stand alone)*.
* Barang yang dijual dan masuk kedalam sistem adalah barang hasil pembeliaan dari *supplier*.
* Bahasa pemrograman yang dipakai PHP, JavaScript, HTML, dan CSS.
* Database yang digunakan yaitu MySQL.

## Definisi, Singkatan, dan Akronim

1. SKPL : Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak
2. SRS : *Software Requirement Spesification*
3. DFD : *Data Flow Diagram*
4. ERD : *Entity Relationshiop Diagram*
5. DBMS : *Database Management System*
6. Super Administrator : Pengguna aplikasi yaitu pemilik toko

dengan hak akses paling tinggi.

1. Administrator : Pengguna aplikasi yaitu karyawan yang

bekerja yang bertugas untuk menangani transaksi penjualan barang dengan hak akses terbatas.

1. Pelanggan : Orang yang membeli barang dan

melakukan transaksi pembayaran.

1. Distributor : orang atau organisasi yang menyuplai

barang dan melakukan transaksi penjualan barang ke toko.

## Referensi

1. IEEE Std 830-1993, IEEE Recommended Practice for Software Requirement Spesifications.
2. IEEE Std 610.12-1990, Standard Glossary of Software Engineering Terminology (ANSI).
3. Jurusan Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia SKPL,

Panduan Penggunaan dan Pengisian Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.

## Deskripsi Umum Dokumen

Dalam pembuatan dokumen SKPL ini dibuat berdasarkan sistematika dokumen yang dijelaskan sebagai berikut:

1. Pendahuluan

Pada bagian ini menjelaskan tentang maksud dan tujuan secara umum dari pembuatan dokumen SKPL yang ditujukan kepada pengguna dokumen yaitu pembuat dan pengembang aplikasi. Di dalam bagian ini juga dijelaskan tentang ruang lingkup dari pembuatan perangkat lunak sebagai batasan-batasan yang mencangkup kebutuhan fungsional dari perangkat lunak yang akan dibuat/dikembangkan.

1. Deskripsi Global Perangkat Lunak

Pada bagian ini dijelaskan secara umum mengenai perangkat lunak yang akan dibangun/dikembangkan. Pada bagian ini juga dijelaskan secara perspektif mengenai perangkat lunak telatif tergantung pada konteksnya, fungsi dasar produk, karakteristik pengguna, batasan-batasan yang mempengaruhi perangkat lunak secara umum dan asumsi dasar yang digunakan dan kebergantungan perangkat lunak dengan fenomena lain di luar perangkat lunak.

1. Deskripsi Rinci Kebutuhan

Pada bagian ini menjelaskan secara rinci mengenai kebutuhan perangkat lunak yang difungsikan untuk membantu pengembang dalam merancang sistem perangkat lunak untuk memenuhi kebutuhan pelanggan, dan dokumen ini digunakan untuk panduan pengujian sistem oleh penguji.

1. Lampiran

Pada bagian ini menjelaskan beberapa komponen pendukung SKPL dalam pembuatan perangkat lunak, dimana dalam lampiran ini terdiri dari lampiran hasil wawancara dengan pelanggan, biodata pelanggan, analisa masalah, *flow map* dan prosedur manual dari proses bisnis yang sedang berjalan, dan analisis proses bisnis yang berjalan.