# SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION (SRS)

**WEBSITE APOTEK MEL MEDICA**



Rezky Ameron 05211640000060

Firdaus Akmal Mardiansyah 05211640000085

Gienzka Azzahra Wibowo Putri 05211640000151

Maritza Syavira 05211640000162

### BAB I

### PENDAHULUAN

Dokumen ini berisi spesifikasi kebutuhan perangkat lunak (SKPL) atau software requirement specification (SRS). Untuk penamaan dokumen ini selanjutnya akan digunakan istilah SKPL.

[1.1  Tujuan](https://www.blogger.com/null)

           Dokumen ini berisi Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) atau *Software Requirement Spesification (SRS)*  untuk Website Apotek Melmedica*.* Tujuan dari penulisan dokumen ini adalah untuk memberikan penjelasan mengenai perangkat lunak yang akan dibangun baik berupa gambaran umum maupun penjelasan detil dan menyeluruh serta sebagai acuan teknis pengembangan perangkat lunak pada tahap selanjutnya..

Dokumen ini akan digunakan sebagai bahan acuan dalam proses pengembangan dan sebagai bahan evaluasi pada saat proses pengembangan perangkat lunak maupun di akhir pengembangannya. Dengan adanya dokumen SKPL ini diharapkan pengembangan perangkat lunak akan lebih terarah dan lebih terfokus serta tidak menimbulkan ambiguitas terutama bagi pengembang website SMP Al-Huda.

## [1.2  Lingkup Masalah](https://www.blogger.com/null)

           Website yang akan dikembangkan adalah Website Apotek Melmedica, sebagai media yang digunakan untuk pengenalan secara umum terkait Apotek Melmedica kepada masyarakat. Website ini dapat menampilkan hal-hal berikut ini :

1.2.1 Banner slideshow berupa iklan produk-produk obat

1.2.2 Daftar produk obat yang sedang diskon

1.2.3 Daftar produk obat terbaru

1.2.4 Deskripsi singkat Apotek Melmedica

1.2.5 Foto Apotek Melmedica

1.2.6 Profil singkat *stakeholder* Apotek Melmedica

1.2.7 Daftar produk obat pada Apotek Melmedica

1.2.8 Menu log in untuk admin meng-update konten

## [1.3  Deskripsi Umum Dokumen](https://www.blogger.com/null)

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

### 1.3.1 Bab 1 Pendahuluan, merupakan pengantar dokumen  SKPL yang berisi tujuan penulisan dokumen, lingkup masalah pengembangan perangkat lunak

1.3.2 Bab 2 Deskripsi Global Perangkat Lunak, mendefinisikan perspektif produk perangkat lunak serta asumsi dan ketergantungan yang digunakan

**BAB II**

[**DESKRIPSI**](https://www.blogger.com/null) **GLOBAL PERANGKAT LUNAK**

### 2.1  Perspektif Produk

Website Apotek Mel Medica merupakan sebuah website yang digunakan untuk memperkenalkan Apotek Mel Medica kepada masyarakat umum. Bukan hanya berupa deskripsi singkat namun website ini juga memberikan informasi berupa produk-produk obat yang dijual oleh Apotek Mel Medica.

Website ini dibuat menggunakan bahasa HTML dan CSS sedangkan untuk *database*-nya menggunakan MySQL. Website ini dapat diakses oleh semua user melalui web browser yang terinstall pada smartphone, laptop, ataupun PC pribadinya.

## [2.2  Fungsi Produk](https://www.blogger.com/null)

Website Apotek Mel Medica memiliki beberapa fungsi utama, diantaranya :

2.2.1 Functional requirements

2.2.1.1 User dapat melihat produk obat dengan penawaran terbaik

2.2.1.2 User dapat melihat informasi singkat mengenai Apotek Mel Medica dalam menu Tentang Kami

2.2.1.3 User dapat melakukan pencarian produk obat

2.2.1.4 User dapat melihat daftar produk obat yang dijual

2.2.1.5 User dapat berkomunikasi lewat admin dengan menu Hubungi Kami

* + - 1. Website Apotek Mel Medica responsive
      2. Admin dapat log in
      3. Admin dapat meng-*update* daftar produk
      4. Admin dapat meng-*update* banner slideshow (iklan)

2.2.2 Non-Functional requirements

* + - 1. Font terbaca dengan jelas oleh user

2.2.2.2 Mudah digunakan

2.2.2.3 Respon time cepat

## [2.3  Batasan-batasan](https://www.blogger.com/null)

Dalam melakukan pengembangan Website Apotek Mel Medica, terdapat beberapa batasan, antara lain :

2.3.1    Hardware harus terkoneksi dengan jaringan interner

2.3.2 Website dibuka menggunakan aplikasi browser berbasis grafis atau teks: Microsoft® InternetExplorer, Opera, Mozilla, Google Chrome, dll.

2.3.2    Website Apotek Mel Medica akan dibangun menggunakan HTML dan CSS serta PHP dengan database menggunakan MySQL.

## [2.4  Kebutuhan antar muka eksternal](https://www.blogger.com/null)

### [2.4.1    Antarmuka pemakai](https://www.blogger.com/null)

Website SMP Al-Huda Surabaya menggunakan antarmuka berbasis web, dimana untuk mengoperasikannya user membutuhkan perangkat keras (hardware) seperti HP, Tab, Laptop, Personal Computer (PC) yang telah terinstall web browser di dalamnya*.*

### [2.4.2    Antarmuka Perangkat Keras](https://www.blogger.com/null)

Aplikasi ini berjalan di atas perangkat keras berupa beberapa komputer yang saling terhubung oleh jaringan internet dan berkomunikasi dengan protocol https.

### [2.4.3    Antarmuka perangkat lunak](https://www.blogger.com/null)

Website Apotek Mel Medica adalah program dibangun menggunakan HTML dan CSS serta MySQL dan dapat diakses menggunakan browser personal computer dan browser perangkat mobile.

## [2.5  Kebutuhan Fungsionalitas](https://www.blogger.com/null)

## 2.5.1 Fungsi user

Untuk dapat mengakses website Apotek Mel Medica, user harus menggunakan web browser yang telah terkoneksi dengan internet

2.5.2 Fungsi admin

Meng-*update* Informasi yang ada seperti penawaran terbaik produk obat, penambahan atau pengurangan produk obat, dll.

## [2.6  Performansi](https://www.blogger.com/null)

Tidak ada batasan performansi karena kemampuan perangkat keras yang digunakan telah memadai.

### [2.6.1    Batasan Memori](https://www.blogger.com/null)

Besarnya kapasitas hard disk pada personal computer yang digunakan untuk instalasi web browser adalah sebesar  100 MB.

[2.7  Atribut Kualitas Perangkat Lunak](https://www.blogger.com/null)

[2.7.1 Keandalan](https://www.blogger.com/null)

Website SMP Al-Huda Surabaya dapat digunakan selama 1 X 24 jam melalui web browser yang telah terinstall smartphone, laptop, ataupun PC pribadi. Tidak dibutuhkan waktu yang lama untuk mengakses website tersebut.

2.7.2 Perawatan

Isi website,  serta  informasi  yang  terdapat di dalamnya dapat  diupdate  kapan  saja  sesuai dengan informasi terbaru.

## [2.8  Batasan Perancangan](https://www.blogger.com/null)

## Website Apotek Mel Medica menggunakan rancangan responsive navigation sehingga memudahkan dan menyesuaikan apabila dibuka melalui web browser pada personal computer dan web browser pada mobile device.