# 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 Apotek Mel Medica.

Tujuan dari pembuatan website Apotek Mel Medica itu sendiri,yaitu :

* + 1. Sebagai sarana untuk memperkenalkan Apotek Mel Medica kepada masyarakat luas.
    2. Memudahkan masyarakat untuk melihat produk obat yang dijual oleh Apotek Mel Medica tanpa perlu datang langsung ke apotek.
    3. Memudahkan pihak Apotek Mel Medica untuk mempublikasikan promo yang sedang mereka adakan.

## [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 penawaran terbaik produk obat

1.2.3 Daftar produk obat Apotek Mel Medica

1.2.4 Deskripsi produk obat Apotek Mel Medica

1.2.5 Kolom pencarian produk obat

1.2.6 Deskripsi singkat Apotek Mel Medica

1.2.7 Foto Apotek Melmedica

1.2.8 Profil singkat *stakeholder* Apotek Mel Medica

1.2.9 Daftar produk obat pada Apotek Mel Medica

## [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 yang tergolong pada penawaran terbaik

2.2.1.2 User dapat melihat banner

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

* + - 1. User dapat melakukan pencarian produk obat
      2. User dapat melihat daftar produk obat yang dijual
      3. Website Apotek Mel Medica responsive
      4. Admin dapat login dan masuk ke halaman khusus admin
      5. Admin dapat menambah member(admin)
      6. Admin dapat mengedit data member(admin)
      7. Admin dapat menambah produk
      8. Admin dapat melihat daftar produk
      9. Admin dapat menghapus produk
      10. Admin dapat mengedit data produk
      11. Admin dapat menambah banner
      12. Admin dapat melihat banner
      13. Admin dapat menghapus banner
      14. Admin dapat mengedit data banner
      15. Admin dapat mengedit data penawaran terbaik

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 antarmuka eksternal](https://www.blogger.com/null)

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

Website Apotek Mel Medica 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

2.5.1.1 Melihat produk obat dengan penawaran terbaik

2.5.1.2 Melihat informasi singkat mengenai Apotek Mel Medica dalam menu Tentang Kami

2.5.1.3 Melakukan pencarian produk obat

2.5.1.4 Melihat daftar produk obat yang dijual.

* + 1. Fungsi admin
       1. Login
       2. Menambah member
       3. Mengedit data member
       4. Menambah produk
       5. Melihat daftar produk
       6. Menghapus produk
       7. Mengedit data produk
       8. Menambah banner
       9. Melihat banner
       10. Menghapus banner
       11. Mengedit data banner
       12. Mengedit data penawaran terbaik

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

2.6.1 Reliability

Website Apotek Mel Medica dapat digunakan 24 jam melalui web browser yang telah terinstall smartphone, laptop, ataupun PC pribadi. Tidak dibutuhkan waktu yang lama untuk mengakses website tersebut.

2.6.2 Maintenance

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

## [2.7  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 PC dan web browser pada mobile device.