**SKPL-W**

**SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK**

**ABSENSI**



Dipersiapkan oleh:

Kelompok 2

Aisyah Rahma Sya’adah 212210004

Muhammad Fathan Kandias 212210050

Fran Setiawan 212210030

Hera Jyulianti Dwi S. 212210031

Indi Aulia 212210036

**YAYASAN SMK MAHAPUTRA CERDAS UTAMA**

**SMK MAHAPUTRA CERDAS UTAMA**

**Jl. Katapang Andir No.Km 4 Sukamukti Kec. Katapang**

**Kab. Bandung, Jawa Barat 40921**

**2022-2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nomer dokumen** | | **Halaman** |
|  | **SMKS MAHAPUTRA CERDAS UTAMA** | ***SKPL-W-xx*** | |  |
| **Revisi** |  | **Program Studi** |
|  |  |

**CACATAN REVISI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Hari/Tanggal | Perbaikan | Keterangan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Pendahuluan** 
   1. **Tujuan Penulisan Dokumen**

Tujuan dari dokumen spesifikasi kebutuhan lunak ini merupakn dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak Absensi, untuk mendefinisikan kebutuhan perangkat lunak yang meliputi antar muka eksternal (antarmuka antara sistem dengan perangkat lunak dank eras, dan pengguna), performasi ( kebutuhan perangkat lunak dari segi kecepatan penyimpanan yang dibutuhkan serta keakuratan), dan atribut tambahan yang dimiliki sistem, serta mendefinisikan batasa perancangan perangkat lunak, karakteristik program, serta asumsi dan ketergantungan perangkat lunak ini.

* 1. **Lingkup Masalah**

Perangkat lunak Absensi ini dikembangkan dengan tujuan, untuk menangani pengolahan data absen siswa-sisei di SMKS Mahaputa Cerdas Utama.

* 1. **Definisi, Akronim dan singkatan**

Daftar definisi dan akronim yang digunakan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Keyword atau Phrase** | **Definisi** |
| SKPL | Dokumen yang berisi tentang spesifikasi kebutuhan pengembangan perangkat lunak |
| Absensi | Kegiatan pengembalian data guna mengetahui jumlah kehadiran pada suatu acara |

* 1. **Deskripsi Umum Dokumen**

Secara umum dokumen SKPL ini terbagi 4 bagian. Bagian pertama berisi penjelasan mengenai dokumen SKPL yang mencangkup tujuan pembuatan SKPL, ruang lingkup masalah dalam pengembangan perangkat lunak definisi,referensi dan dokumen SKPL ini.

Bagian dua berisi penjelasan umum tentang perangkat lunak absensi yang akan dikembangkan mencangkup prepektif produk yang, fungsi produk perangkat lunak karakteristik pengguna, batasan dalam penggunaan perangkat luank dan asumsi yang terpakai dalam pengembangan perangat lunak absensi.

Bagian ketiga berisi penjelasan lebih rinci tentang kebutuhan perangkat lunak absensi, yang akan dikembangkan. Pada bagian terakhir atau bagian keempat berisi tentang spesifikasi kebutuhan data.

1. **Deskripsi Umum Perangkat Lunak** 
   1. **Deskripsi Umum Sistem**

Website Absensi ini merupakan suatu website yang berbasis sistem yang digunakan untuk penggolahan data setiap kelas berbasis online.

Fungsi utama sistem absensi ini adalah sebagai sistem untuk guru piket dan guru kesiswan dalam pengelolahan data absen dari setiap kelas yang ada di SMKS Mahaputra Cerdas Utama. Selain itu penyimpanan data secara digital dan tidak lagi menggunakan kertas, selain mengikuti perkembangan teknologi namun dengan ini dapat mengurangi sampah kertas.