**LAPORAN ANALISA**

**SISTEM PRESENSI SISWA**

**DI PESANTREN UNGGUL SALSABIILA ZAINIA**

**CIDAUN, CIANJUR**

**FAKULTAS TEKNOLOGI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Logo

Description automatically generated

Disusun Oleh :

**Husni Mubarok**

**201222001**

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS**

**SWADHARMA**

**JAKARTA**

**2022**

1. Detail Sistem

Sistem yang akan dianalisa adalah sistem presensi siswa yang digunakan di Pesantren Unggul Salsabiila Zainia (SAZA) yang berlokasi di Desa Cidaun, Kabupaten Cianjur, Jawab Barat.

1. Proses Bisnis Sistem Berjalan

Dalam kegiatan belajar mengajar dan kegiatan siswa lainnya, Pesantren SAZA masih menggunakan sistem presensi manual, yaitu dengan mencetak daftar siswa kemudian guru akan memanggil siswa satu persatu dan mencatat hasil presensi setiap siswa. Setelah selesai mengajar, guru menyerahkan hasil presensi tersebut ke bagian akademik untuk dilakukan perekapan pada aplikasi akademik.

Pada akhir semester, bagian akademik menyerahkan kembali hasil rekapitulasi presensi siswa kepada setiap guru untuk dimasukan ke dalam buku rapor siswa.

1. Dokumen – dokumen
2. Dokumen Masukan (Input)

* Lembar absensi siswa

1. Dokumen Keluaran (Output)

* Lembar hasil rekapitulasi absensi
* Buku rapor siswa

1. Rumusan Masalah

Proses yang manual dengan menggunakan kertas sebagai media pencatatan kehadiran siswa, memungkinkan terjadinya kerusakan dan kehilangan kertas tersebut, sehingga data kehadiran tidak sepenuhnya valid. Selain itu, rawan terjadinya *human error.* Kemudian, Wali siswa tidak dapat mengetahui laporan absensi anaknya secara *realtime.*

Dari permasalahan di atas dapat disimpulkan bahwa rumusan masalah dalam sistem yang berjalan saat ini adalah:

* Data tidak valid, karena kertas absensi hilang atau rusak.
* Wali siswa tidak dapat mengetahui laporan absensi anaknya secara *realtime.*

1. Data Flow Diagram (DFD)
2. Sistem Berjalan

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Sistem Usulan
2. Diagram Konteks

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. DFD Level 0

Diagram

Description automatically generated

1. DFD Level 1

* 1.1

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* 1.2

Diagram

Description automatically generated with medium confidence

* 1.4

Graphical user interface, application

Description automatically generated