

## **BAB 2**

### **DASAR TEORI**

#### **2.1. Landasan Teori**

##### **2.1.1. Sistem Informasi Akademik**

Sistem adalah kumpulan orang-orang yang bekerja sama dengan ketentuan suatu sistem informasi. Sistem informasi adalah sistem yang menyediakan informasi manajemen untuk pengambilan keputusan dan menyediakan informasi untuk operasi perusahaan, sistem tersebut merupakan gabungan antara orang-orang, teknologi informasi dan prosedur yang terorganisasi. Biasanya perusahaan atau badan usaha memberikan beberapa jenis informasi yang berguna bagi manajemen (Hudiarto, 2017).

Sistem Informasi Akademik (SIKAD) merupakan sistem pengolah data dan sistem yang melakukan proses kegiatan akademik yang melibatkan antara siswa, guru, dan admin TU. Kegiatan administrasi akademik sekolah, seperti; mengatur mata pelajaran, mengisi nilai, dan mengelola data guru dan siswa yang tersedia secara online. Tujuan SIKAD adalah untuk membangun data dalam manajemen akademik dan untuk mempercepat dan mempromosikan transmisi informasi (Rumetna, 2018).

##### **2.1.2. Penjadwalan Mata Pelajaran**

Penjadwalan mata pelajaran merupakan kegiatan yang mengalokasikan mata pelajaran pada blok waktu tertentu dengan memperhatikan batasan-batasan yang ada. Dalam penjadwalan mata pelajaran perlu diperhatikan beberapa aspek antara lain, terdapat jadwal dimana guru tidak tetap hanya dapat mengajar pada jam dan hari tertentu, kewajiban jam yang harus dipenuhi oleh setiap guru, kombinasi pelajaran, dan adanya dua jenis mata pelajaran khusus dan umum yang dilihat dari segi tingkatan pendidikan, oleh sebab itu perlu dilakukan pengelolaan terhadap jadwal mata pelajaran di sebuah institusi atau lembaga pendidikan agar proses belajar mengajar dapat terus dilaksanakan (Ayu & Sholeha, 2019).

### **2.1.3. Penilaian Akhir Semester**

Penilaian Akhir Semester (PAS) merupakan kegiatan yang dirancang untuk mengukur pencapaian kompetensi siswa di akhir semester. Ruang lingkup penilaian mencakup seluruh indikator yang mewakili seluruh kemampuan dasar (KD) semester ini. Hasil evaluasi semester terakhir kemudian diolah dan dianalisis untuk mengetahui ketuntasan belajar siswa. Hasil penilaian ini dapat digunakan untuk rencana perbaikan, pengayaan dan pengisian rapor (Ngawi, 2020).

### **2.1.4. Absensi Siswa**

Absensi adalah sebuah pencatatan data untuk daftar kehadiran yang biasa digunakan bagi sebuah lembaga atau instansi yang sangat perlu membutuhkan sistem seperti ini. Absensi menuaikan sebuah sistem yang harus dipergunakan sebagai konsep sistem absensi, disaat sistem membutuhkan sebuah data maka sistem akan dijadikan sebagai aplikasi yang sanggup menjalankan dan membuat data absensi tersebut. Absensi siswa adalah pencatatan daftar kehadiran siswa. Absensi siswa dilakukan pada saat guru melaksanakan kegiatan belajar mengajar di kelas (Santoso & Yulianto, 2017).

### **2.1.5. Pengumuman Sekolah**

Pengumuman penyampaian suatu informasi baik secara lisan ataupun tulisan. Data pengumuman yang di informasikan secara tertulis wajib lengkap serta jelas. Tujuan pengumuman agar dapat menyampaikan informasi sehingga dapat diketahui oleh banyak orang. Pengumuman sekolah adalah informasi yang disampaikan dari pihak sekolah menuju ke warga sekolah, misalnya siswa (Misra, 2013).