**PROPOSAL**

**PROSES PERANCANGAN PEMBUATAN APLIKASI BERBASIS WEBSITE YANG BERNAMA “SIPIKET”**

Disusun untuk memenuhi tugas mata pelajaran produktif PPLG dengan guru Bu Diah Pungki Oktaviani, A.Md.

****

Disusun oleh :

1. Farid Firdaus XI PPLG 2
2. Muhammad Zulkarnaen XI PPLG 2
3. Anggraeni Mustikasari XI PPLG 2
4. Ajeng Harum Trisasih XI PPLG 2

**PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK DAN GIM**

**SMKN 1 CIOMAS**

**KABUPATEN BOGOR**

**2023**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Guru adalah profesi yang mendidk murid di sekolah, selain itu guru juga memiliki tugas sebagai guru piket. Tugas guru piket yaitu bertanggung jawab untuk menjaga ketertiban di sekolah selama jam istirahat atau di luar jam pelajaran dan mengecek kehadiran siswa maupun guru yang mengajar.

Guru piket di SMKN 1 Ciomas masih bekerja secara manual seperti mengisi data absen dan surat izin keluar masuk. Hal tersebut membuat pekerjaan guru piket menjadi tidak efektif. Dengan adanya permasalahan itu kami kelompok 3 ingin membuat aplikasi berbasis website untuk menggantikan cara kerja guru piket yang sebelumnya manual menjadi digital menggunakan website “SIPIKET” yang mempermudah pekerjaan guru piket**.**

Diharapkan dengan adanya aplikasi “SIPIKET” dapat meringankan tugas guru piket sehingga pekerjaan guru piket menjadi effisen dan efektif.

* 1. **Tujuan**

Pembuatan aplikasi berbasis website ini bertujuan agar pekerjaan guru piket menjadi lebih effisien dan pengolahan datanya yang lebih akurat, aplikasi berbasis website ini juga bisa diakses menggunakan laptop, handphone ataupun PC.

* 1. **Ruang Lingkup**

Ruang lingkup aplikasi ini meliputi waktunya yang dibataskan,yang bisa diakses oleh Guru piket dan Sekertaris kelas, dan menyediakan fitur fitur yang berguna untuk aktivitas sehari hari seperti absen dan izin keluar masuk sekolah.

* 1. **Table Fungsional**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **PENGGUNA** | **NAMA FUNGSIONAL** | **KETERANGAN** |
| 1 | Admin | * Login * Menu CRUD * Mengelola akun pengguna * Mengelola jadwal piket * Mengelola data guru dan pengajar * Melihat laporan | Admin memasukan username dan password untuk Login dan masuk ke halaman khusus admin yang menunjukan data siswa dan surat izin keluar & masuk SMKN 1 Ciomas.  Admin bisa melakukan CRUD atau yang di uraikan menjadi Create,Read,Update,Delate (membuat,melihat,memperbarui dan menghapus) data apapun yang masuk seperti data absen siswa dan surat izin keluar & masuk sekolah SMKN 1 Ciomas dan lain sebagainya.  Admin dapat mengatur username & password untuk login.  Admin dapat mengatur jadwal dengan menentukan siapa yang akan bertugas pada hari hari tertentu.  Admin dapat mengelola data data guru yang mengajar pada setiap harinya  Admin dapat melihat semua data yang masuk dari guru piket dan sekertaris kelas. |
| 2 | Guru Piket | * Login * Melihat jadwal piket * Menginput surat izin keluar & masuk sekolah | Guru piket harus memasukan username dan password untuk Login dan masuk ke halaman khusus admin yang menunjukan data siswa dan surat izin keluar & masuk SMKN 1 Ciomas.  Guru piket dapat melihat siapa guru yang bertugas menjadi guru piket pada hari itu atau berikutnya.  Guru piket memberikan form untuk di isi data serta alasannya dengan jelas. |
| 3 | User  (Sekertaris kelas) | * Melihat jadwal piket * Mengajukan izin keluar sekolah | User bisa melihat siapa yang sedang bertugas menjadi guru pada hari itu.  User meminta izin ke guru piket untuk keluar sekolah dengan alasan tertentu yang jelas. |

* 1. **Flowchart**

1. **Flowchart sebelumnya**

Surat izin keluar & masuk sekolah

Siswa datang ke ruangan piket

Isi data dan berikan alasannya

Diberikan surat untuk mengisi data

Ya

Tidak

Apakah diizinkan?

Siswa meminta izin keluar & masuk sekolah

Absen siswa

Sekertaris kelas mencatat siapa saja yang tidak hadir

Apakah sudah dicatat?

Belum

Sudah

Sekertaris kelas mengirimkan catatannya ke guru piket

1. Flowchart terbaru