

# Rancangan Tugas Akhir

## Judul

Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web Menggunakan Metode Passing Grade

## Penjelasan Judul

Sistem PPDB berbasis web merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengelola proses pendaftaran siswa baru secara online. Sistem ini dilengkapi dengan metode passing grade, yaitu metode seleksi berdasarkan nilai minimum yang harus dipenuhi calon siswa agar dapat diterima di sekolah. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah proses pendaftaran, seleksi, serta pengumuman hasil penerimaan siswa secara transparan dan efisien.

## Fungsi Sistem

- Pendaftaran calon siswa secara online.
- Pengelolaan data calon siswa.
- Input nilai akademik calon siswa.
- Perhitungan nilai seleksi menggunakan passing grade.
- Menampilkan hasil seleksi.
- Pengelolaan kuota penerimaan siswa.
- Menampilkan laporan penerimaan siswa.

## Batasan Masalah

- Sistem hanya digunakan untuk satu sekolah.
- Penilaian hanya berdasarkan nilai akademik.
- Tidak membahas pembayaran administrasi.
- Tidak terintegrasi dengan sistem sekolah lain.
- Passing grade ditentukan oleh admin.

## Relasi Antar Tabel

- Calon Siswa memiliki satu data Nilai.
- Calon Siswa dapat melakukan Pendaftaran ke Jurusan.
- Jurusan memiliki banyak Pendaftaran siswa.
- Setiap Pendaftaran memiliki satu Hasil Seleksi.
- User digunakan untuk login ke dalam sistem.

## Fitur dan Hak Akses

No	Fitur	Admin/Panitia	Calon Siswa
1	Login	✓	✓
2	Kelola Data Jurusan	✓	✗
3	Kelola Passing Grade	✓	✗
4	Input Data Siswa	✓	✓
5	Input Nilai	✓	✗
6	Proses Seleksi	✓	✗
7	Melihat Hasil Seleksi	✓	✓
8	Cetak Laporan	✓	✗