**Desain Aplikasi PPDB Online SMPN 1 Bawang**

**1. Struktur Database (Konseptual)**

Database **ppdbonline** memiliki beberapa tabel utama:

* **Tabel Calon Siswa** → menyimpan biodata pendaftar (nomor pendaftaran, nama, NIK, alamat, jalur pendaftaran, nilai rata-rata rapor, prestasi, status diterima/ditolak).
* **Tabel Admin** → menyimpan akun admin (username, password, level).
* **Tabel Pengumuman** → menyimpan data hasil seleksi (nomor pendaftaran, status, keterangan).
* **Tabel Jurnal Pendaftaran** → menyimpan urutan/ranking pendaftar berdasarkan nilai/jalur.

**2. Fitur Halaman Frontend (untuk Calon Siswa)**

🔹 **a. Halaman Beranda**

* Menampilkan informasi umum PPDB SMPN 1 Bawang.
* Jadwal pendaftaran, persyaratan, dan alur seleksi.
* Tombol "Daftar Sekarang" dan "Cek Pengumuman".

🔹 **b. Halaman Pendaftaran**

* Formulir input biodata calon siswa:
  + Nomor Pendaftaran (auto generate).
  + Nama lengkap.
  + NIK.
  + Tanggal lahir.
  + Alamat lengkap.
  + Asal sekolah.
  + Nilai rata-rata rapor (untuk jalur prestasi akademik).
  + Prestasi lomba (jika ada, untuk jalur non-akademik).
  + Upload bukti KIP (untuk jalur afirmasi).
  + Jalur pendaftaran (Prestasi Akademik, Prestasi Non Akademik, Afirmasi).
* Tombol submit → data tersimpan ke database.

🔹 **c. Halaman Cek Pengumuman**

* Input **Nomor Pendaftaran**.
* Menampilkan status hasil seleksi:
  + **DITERIMA** → muncul pesan selamat + informasi daftar ulang.
  + **DITOLAK** → muncul pesan motivasi.

**3. Fitur Halaman Backend (untuk Admin)**

🔹 **a. Halaman Login Admin**

* Username + Password.
* Validasi untuk masuk dashboard.

🔹 **b. Dashboard Admin**

* Statistik jumlah pendaftar berdasarkan jalur.
* Grafik jumlah diterima/ditolak.

🔹 **c. Kelola Data Pendaftar**

* Tabel daftar semua pendaftar (sortable & searchable).
* Fitur filter berdasarkan jalur pendaftaran.
* Tombol aksi:
  + **Terima** (ubah status → diterima).
  + **Tolak** (ubah status → ditolak).
  + **Edit/Delete** data.

🔹 **d. Kelola Jurnal Pendaftaran**

* Sistem ranking otomatis berdasarkan:
  + Jalur **Prestasi Akademik** → urut dari nilai rapor tertinggi.
  + Jalur **Prestasi Non Akademik** → urut berdasarkan tingkat juara lomba.
  + Jalur **Afirmasi** → validasi bukti KIP.
* Admin bisa cetak/download jurnal dalam bentuk PDF/Excel.

🔹 **e. Kelola Pengumuman**

* Data dari hasil seleksi otomatis masuk ke tabel pengumuman.
* Admin bisa update status pengumuman.

**4. Alur Pendaftaran dan Seleksi**

1. **Calon siswa mendaftar** → isi formulir online.
2. **Data masuk ke database** → admin verifikasi.
3. **Seleksi otomatis/manual**:
   * Jalur prestasi akademik → urut dari nilai rapor.
   * Jalur prestasi non-akademik → validasi sertifikat juara.
   * Jalur afirmasi → validasi dokumen KIP.
4. **Admin tetapkan hasil** → terima/tolak.
5. **Pengumuman online** → siswa cek dengan nomor pendaftaran.

**5. Tampilan Utama Aplikasi**

* **Frontend (Siswa)**:
  + Beranda (informasi & jadwal)
  + Pendaftaran online
  + Cek pengumuman
* **Backend (Admin)**:
  + Login admin
  + Dashboard statistik
  + Kelola pendaftar
  + Kelola jurnal (ranking nilai)
  + Kelola pengumuman