**SISTEM BASIS DATA UNTUK BISNIS BIMBINGAN BELAJAR**

Bimbel ini dibuat untuk memberikan pendidikan tambahan yang berkualitas kepada para siswa. Untuk memastikan operasional bisnisnya berjalan lancar, kita mengimplementasikan sistem basis data. Sistem ini dirancang untuk mengelola data siswa, guru, jadwal kursus, dan pembayaran.

1. SISWA

Setiap siswa yang mendaftar di bimbel ini akan memiliki profil tersendiri dalam basis data tersebut. Profil tersebut mencakup nama siswa, alamat, nomor hp wali, asal sekolah, dan sosmed (sosial media).

1. GURU

Setiap guru yang mendaftar di bimbel ini akan memiliki profil tersendiri dalam basis data tersebut. Profil tersebut mencakup nama guru, alamat, nomor hp guru, kursus yang dibimbing.

1. KELAS

Dalam kelas terdapat data seperti nama kelas dan tingkat.

1. MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran dalam konteks sistem bimbingan belajar adalah representasi dari topik atau subjek pembelajaran yang diajarkan kepada siswa. Mata Pelajaran merepresentasikan topik atau subjek pembelajaran yang diajarkan kepada siswa dalam konteks sistem bimbingan belajar. Setiap mata pelajaran memiliki atribut yang unik seperti nama mata pelajaran dan mungkin atribut tambahan seperti deskripsi atau kode mata pelajaran. Mata pelajaran ini dapat diajarkan oleh satu atau lebih guru dan dapat diajarkan dalam satu atau lebih kelas pada jadwal yang berbeda.

1. JADWAL KURSUS

Dengan menggunakan sistem basis data ini kita dapat dengan mudah mengelola nama mata pelajaran, jam pelajaran, nama pengajar, dan durasi pelajaran.

1. ATURAN

* Kehadiran dan Keterlambatan: Siswa diharapkan hadir tepat waktu dalam setiap sesi bimbingan belajar dan memberitahu jika akan absen atau terlambat.
* Tugas dan Tanggung Jawab: Siswa diharapkan menyelesaikan tugas-tugas rumah yang diberikan oleh guru dan mengikuti materi pembelajaran sesuai dengan jadwal yang ditetapkan.
* Komunikasi: Komunikasi terbuka antara guru, siswa, dan orang tua siswa dijaga untuk memberikan umpan balik tentang kemajuan belajar dan mendiskusikan permasalahan atau kebutuhan tambahan.
* Etika dan Tata Tertib: Siswa diharapkan mematuhi aturan dan etika yang ditetapkan dalam lingkungan bimbingan belajar, termasuk menghormati guru/tutor dan sesama siswa serta berperilaku dengan sopan.
* Pembayaran: Siswa diharapkan membayar biaya kursus setiap bulan, dan jika ada keterlambatan dalam pembayaran maka akan diproses lebih lanjut.

1. PEMBAYARAN

Pembayaran memiliki artribut dan karakteristiknya sendiri yang meliputi metode pembayaran, jumlah yang di bayarkan, riwayat pembayaran dan lainnya.

* Hubungan Antara Yang Terlibat

1. **Siswa - Kelas**:

Mendaftar: Satu siswa dapat mendaftar untuk satu atau lebih kelas.

1. **Siswa - Pembayaran**:

Membayar: Satu siswa dapat melakukan satu atau lebih pembayaran.

1. **Siswa - Aturan**:

Tunduk pada: Satu siswa tunduk pada satu atau lebih aturan.

1. **Guru - Kelas**:

Mengajar: Satu guru mengajar di satu atau lebih kelas.

1. **Kelas - Guru**:

Dipimpin oleh: Satu kelas dipimpin oleh satu guru.

1. **Kelas - Jadwal**:

Memiliki: Satu kelas memiliki satu atau lebih jadwal.

1. **Kelas - Siswa**:

Terdiri dari: Satu kelas terdiri dari satu atau lebih siswa.

1. **Kelas - Aturan**:

Tunduk pada: Satu kelas tunduk pada satu atau lebih aturan.

1. **Mata Pelajaran - Kelas**:

Diajarkan di: Satu mata pelajaran diajarkan di satu atau lebih kelas.

1. **Jadwal - Kelas**:

Terdapat pada: Satu jadwal terdapat pada satu kelas.

1. **Pembayaran - Siswa**:

Dilakukan oleh: Satu pembayaran dilakukan oleh satu siswa.

1. **Aturan - Kelas**:

Diterapkan pada: Satu aturan diterapkan pada satu atau lebih kelas.

1. **Aturan - Siswa**:

Berlaku untuk: Satu aturan berlaku untuk satu atau lebih siswa.