**Lembar Kerja 01**

**Materi** : Konsep Basis Data

Mengidentifikasi Pertimbangan Desain Database untuk Skenario Kasus yang Diberikan

**Langkah-Langkah Pengerjaan :**

Dalam praktik ini Anda akan menilai data yang perlu diambil untuk membangun sistem berikut yang sederhana dan efisien :  
• Sistem Pendaftaran Siswa  
• Sistem Manajemen Pustaka

**Tugas**  
1. Wilayah Sekolah DEF ingin membuat sistem informasi dan pendaftaran online siswa untuk mengambil informasi terkait siswa. Sistem perlu didesain sebagai proses online agar siswa baru dapat mendaftar online. Dengan sistem ini juga siswa dapat memperbarui dan meninjau semua informasi. **Buatlah daftar data informasi yang perlu diambil dan disimpan dalam database pendaftaran siswa**.

2. Komunitas XYZ ingin membuat sistem manajemen pustaka. Tujuannya adalah agar database dapat mengatasi semua transaksi untuk pustaka. Database perlu menyimpan semua data yang relevan untuk mengelola pembukuan, mengelola pelanggan, dan kegiatan pustaka harian. **Buatlah daftar data penting yang perlu diambil dan disimpan dalam database manajemen pustaka!**

**Laporan Lembar Kerja**

1. Nama : Zulfa Robbani Satianingislam

2. Kelas : XI RPL 2

3. Daftar data untuk pendaftaran siswa sekolah DEF :

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Daftar data** |
| 1 | Nama |
| 2 | NISN |
| 3 | Tempat, tanggal lahir |
| 4 | Asal sekolah |
| 5 | Ijazah SMP |
| 6 | Nilai Ujian atau NEM |

4. Daftar data untuk sistem manajemen pustaka Komunitas XYZ :

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Daftar data** |
| 1 | Id |
| 2 | Judul buku |
| 3 | penerbit |
| 4 | penulis |
| 5 | Tahun terbit / rilis |
| 6 | ketersediaan ( tersedia / sedang dipinjam ) |