BINAR PROJECT

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Jenis layanan** |  |
|  | daftar kelas:   1. Create kelas 1-3 TOI 2. Read kelas 1-3 TOI 3. Update kelas 1-3 TOI 4. Delete kelas 1-3 TOI |
|  | Kelas 1 TOI: X TOI 1 & X TOI 2  Kelas 2 TOI: XI TOI 1 & XI TOI 2  Kelas 3 TOI: XII TOI 1 & XII TOI 2  Total 6 kelas. |
|  | Catatan mengajar:   1. Create catatan mengajar 2. Read catatan mengajar 3. Update catatan mengajar 4. Delete catatan mengajar |
|  | Guru: CRUD Guru  Mapel: CRUD Mapel |
|  | Data siswa:   1. Nama 2. Nis 3. Jenis kelamin |
|  | Data Guru:   1. Nama 2. NIP 3. Jenis Kelamin |
|  | Data Mata Pelajaran:   1. Nama mapel |
|  | Data catatan mengajar:   1. Presensi (hadir/izin/sakit/alpa) 2. Mata Pelajaran(SKI, SKE) 3. Materi(tergantung maple) 4. Nilai (isinya opsional) 5. Catatan setiap siswa (isinya opsional) 6. guru 7. jam(jam 07:00 dsb.) 8. tanggal mengajar 9. tahun ajaran(2024/2025) |
|  |  |
| Data yg dikelola di server |  |
|  | 1. Data siswa kelas 1-3 TOI 2. Data catatan mengajar 3. Data guru 4. Data mapel |
| **Alur kerja API** |  |
| GET  Data siswa | 1. Read daftar kelas(semua kelas dapat dilihat). /classes 2. Read kelas(menampilkan siswa di kelas tertentu, ex: X TOI 1 berarti melihat daftar siswa di kelas tsb). /classes/ 3. Read siswa(menampilkan siswa sesuai nis). /classes/ |
| GET  Catatan mengajar | Read catatan mengajar. /teaching\_notes |
| GET  Guru | Read daftar guru. /teacher |
| Get  Mata pelajaran | Read mata Pelajaran. /course |
|  |  |
| POST  Data siswa | 1. Create kelas(buat kelas pada jenjang tertentu, kelas X TOI 1/XI TOI 1). /classes. 2. Create siswa. /classes |
| POST  Catatan mengajar | Create catatan mengajar. /teaching\_notes |
| POST  Guru | Create guru. /teacher |
| POST  Mata Pelajaran | Create mapel baru. /course |
|  |  |
| DELETE  Data siswa | 1. Delete kelas(hapus kelas tertentu sesuai jenjang). /classes 2. Delete siswa. /classes |
| DELETE  Catatan mengajar | 1. Delete catatan mengajar. /teaching\_notes |
| DELETE  Guru | 1. Delete guru. /teacher/:id |
| DELETE  Mata Pelajaran | 1. Delete mapel. /course |
|  |  |
| PUT  Data siswa | 1. Update |
| PUT  Catatan mengajar | /classes/:id. Edit data siswa berdasarkan id atau nis siswa |
| PUT  Guru |  |
| PUT  Mata Pelajaran |  |
|  |  |
| DATABASE |  |
|  | Data siswa:   1. Nama 2. Nis 3. Jenis kelamin |
|  | Data Guru:   1. Nama 2. NIP 3. Jenis Kelamin |
|  | Data Mata Pelajaran:   1. Nama mapel |
|  | Data catatan mengajar:   1. Presensi (hadir/izin/sakit/alpa) 2. Mata Pelajaran(SKI, SKE) 3. Materi(tergantung maple) 4. Nilai (isinya opsional) 5. Catatan setiap siswa (isinya opsional) 6. guru 7. jam(jam 07:00 dsb.) 8. tanggal mengajar 9. tahun ajaran(2024/2025) |
|  |  |

Read daftar kelas

X TOI 2

XI TOI 2

XII TOI 2

XII TOI 1

XI TOI 1

X TOI 1

Json:

{

“daftar kelas”:{

“kelas\_1”:

}

}

Read siswa tiap kelas

1. Siswa 1
2. Siswa 2
3. Siswa 3
4. Siswa 4
5. Siswa 5
6. Siswa 6
7. Siswa 7
8. Siswa 8
9. Siswa 9
10. Siswa 10

X TOI 1

Read siswa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |