

LAPORAN PRAKTIKUM INTEROPERABILITAS

SERVER API DENGAN POSTMAN



Disusun oleh:

Diah Dwi Astuti	(4.33.24.2.07)
Izza Baghuz Syaffi'i Ma'arif	(4.33.24.2.11)
M. Oksa Setyarso	(4.33.24.2.12)
Muhammad Hikmal Alfaridzy Bachtiar	(4.33.24.2.13)
Rajaba Hamim Maududi	(4.33.24.2.18)
Zalfa Az Zahra	(4.33.24.2.24)

PROGRAM STUDI D4 TEKNOLOGI REKAYASA KOMPUTER

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

TAHUN 2025/2026

DAFTAR API YANG DIGUNAKAN

1. Form Pendaftaran

1.1. Data Sertifikasi

Mengambil data Data Sertifikasi pada database dengan menggunakan metode GET dengan id_data_sertifikasi_asesi 61 dan endpoint /api/v1/data-sertifikasi/detail.

```
"success": true,
"data": {
    "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
    "id_asesi": 81,
    "id_jadwal": 1,
    "rekомендasi_apl01": null,
    "tujuan_asesmen": "sertifikasi",
    "rekомендasi_apl02": null,
    "tanggal_daftar": "2025-11-20T00:00:00.000000Z",
    "jawaban_mapa01": null,
    "karakteristik_kandidat": null,
    "kebutuhan_kontekstualisasi_terkait_tempat_kerja": null,
    "Saran_yang_diberikan_oleh_paket_pelatihan": null,
    "penyesuaian_perangkat_asesmen": null,

    "peluang_kegiatan_asesmen_terintegrasi_dan_perubahan_alat_asesmen": null,
        "feedback_ia01": null,
        "rekомендasi_IA04B": null,
        "rekомендasi_hasil_asesmen_AK02": null,
        "tindakan_lanjut_AK02": null,
        "komentar_AK02": null,
        "catatan_asesi_AK03": null,
        "rekомендasi_AK05": null,
        "keterangan_AK05": null,
        "aspek_dalam_AK05": null,
        "catatan_penolakan_AK05": null,
        "saran_dan_perbaikan_AK05": null,
        "catatan_AK05": null,
        "rekомендаси1_AK06": null,
        "rekомендаси2_AK06": null,
        "status_sertifikasi": "menunggu_verifikasi_bayar",
        "created_at": "2025-11-20T07:44:39.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T08:39:42.000000Z",
    "jadwal": {
        "id_jadwal": 1,
        "id_jenis_tuk": 2,
        "id_tuk": 1,
        "id_skema": 21,
        "id_asesor": 1,
        "kuota_maksimal": 40,
        "kuota_minimal": 15,
        "sesi": 3,
        "tanggal_mulai": "2025-11-23T14:02:20.000000Z",
        "tanggal_selesai": "2025-11-23T18:11:21.000000Z",
        "tanggal_pelaksanaan": "2025-12-07T00:00:00.000000Z",
        "waktu_mulai": "10:47:34",
        "Status_jadwal": "Terjadwal",
        "created_at": "2025-11-20T07:33:57.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T07:33:57.000000Z",
        "skema": {
            "id_skema": 21,
```

```
        "categorie_id": 4,
        "nomor_skema": "J.620100.710.69",
        "nama_skema": "Operator Komputer Madya",
        "deskripsi_skema": "Unde saepe itaque id facere quisquam atque eos. Non earum repellat debitis ut nobis quas. Officiis quia dolorem quam. Eius facere et quia voluptates et assumenda nam.\n\nSed nulla esse dolor modi quos asperiores nostrum. Sed eaque ut vero est. Nobis qui accusamus quod necessitatibus quam. Vel quam in facere.",
        "harga": 750000,
        "SKKNI": "deleniti-maxime-ut_skkni.pdf",
        "gambar": "skemal.jpg",
        "created_at": "2025-11-20T07:33:57.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T07:33:57.000000Z",
        "unit_kompetensi": [
            {
                "id_unit_kompetensi": 81,
                "id_kelompok_pekerjaan": 111,
                "kode_unit": "J.620100.546.59",
                "judul_unit": "Mengembangkan quis illum ut",
                "jenis_standar": "SKKNI",
                "created_at": "2025-11-20T07:34:04.000000Z",
                "updated_at": "2025-11-20T07:34:04.000000Z",
                "laravel_through_key": 21
            }
        ]
    }
}
```

Dilakukan dengan mengetikkan pada kolom search `{url}/v1/data-sertifikasi/detail/61`. Dimana `{url}` digunakan untuk menyingkat url awal yaitu `127.0.0.1:8000/api/v1/data-sertifikasi/detail/61`. Kemudian klik send, dan hasilnya akan seperti berikut.

The screenshot shows a Postman interface with a GET request to `/api/v1/data-sertifikasi/detail/61`. The response status is 200 OK, with a response time of 962 ms and a size of 2.44 KB. The response body is a JSON object containing detailed information about a certificate assessment, including fields like `id_data_sertifikasi_asesi`, `id_jadwal`, `tujuan_asesmen`, and various recommendations and feedback sections.

```

{
    "success": true,
    "data": {
        "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
        "id_asesi": 81,
        "id_jadwal": 1,
        "rekomendasi_apl01": null,
        "tujuan_asesmen": "sertifikasi",
        "rekomendasi_apl02": null,
        "tanggal_daftar": "2025-11-20T00:00:00.000000Z",
        "jawaban_mapa01": null,
        "karakteristik_kandidat": null,
        "kebutuhan_kontekstualisasi_terkait_tempat_kerja": null,
        "Saran_yang_diberikan_oleh_paket_pelatihan": null,
        "penyesuaian_perangkat_asesmen": null,
        "peluang_kegiatan_asesmen_terintegrasi_dan_perubahan_alat_asesmen": null,
        "feedback_id01": null,
        "rekomendasi_IA04B": null,
        "rekomendasi_hasil_asesmen_AK02": null,
        "tindakan_lanjut_AK02": null,
        "komentar_AK02": null,
        "catatan_asesi_AK03": null,
        "rekomendasi_AK05": null,
        "keterangan_AK05": null,
        "aspek_dalam_AK05": null,
        "catatan_penolakan_AK05": null,
        "saran_dan_perbaikan_AK05": null,
        "catatan_AK05": null,
        "rekomendasi1_AK06": null,
        "rekomendasi2_AK06": null,
        "status_selesai": "menunggu_verifikasi_bayar",
        "created_at": "2022-11-20T07:44:39.000000Z",
        "updated_at": "2022-11-20T08:39:42.000000Z",
        "jadwal": [
            {
                "id_jadwal": 1,
                "id_jenis_tuk": 2,
                "id_tuk": 1,
                "id_sesori": 21,
                "id_sesori": 1,
                "kuota_maximal": 40,
                "kuota_minimal": 15,
            }
        ]
    }
}

```

Mengambil data Data Sertifikasi tanpa relasi (detail data sertifikasi) pada database dengan menggunakan metode GET dengan `id_data_sertifikasi_asesi` 61 dan endpoint `/api/v1/data-sertifikasi`.

The screenshot shows a JSON response with a single array element containing the detailed certificate data. The data includes fields such as `id_data_sertifikasi_asesi`, `id_asesi`, `id_jadwal`, `tujuan_asesmen`, `rekomendasi_apl01`, `rekomendasi_apl02`, `tanggal_daftar`, `jawaban_mapa01`, `karakteristik_kandidat`, `kebutuhan_kontekstualisasi_terkait_tempat_kerja`, `Saran_yang_diberikan_oleh_paket_pelatihan`, `penyesuaian_perangkat_asesmen`, `peluang_kegiatan_asesmen_terintegrasi_dan_perubahan_alat_asesmen`, `feedback_id01`, `rekomendasi_IA04B`, `rekomendasi_hasil_asesmen_AK02`, `tindakan_lanjut_AK02`, `komentar_AK02`, `catatan_asesi_AK03`, `rekomendasi_AK05`, `keterangan_AK05`, `aspek_dalam_AK05`, `catatan_penolakan_AK05`, `saran_dan_perbaikan_AK05`, `catatan_AK05`, `rekomendasi1_AK06`, `rekomendasi2_AK06`, `status_selesai`, `created_at`, `updated_at`, and `jadwal` (an array of one item).

```

[
    {
        "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
        "id_asesi": 81,
        "id_jadwal": 1,
        "rekomendasi_apl01": null,
        "tujuan_asesmen": "sertifikasi",
        "rekomendasi_apl02": null,
        "tanggal_daftar": "2025-11-20T00:00:00.000000Z",
        "jawaban_mapa01": null,
        "karakteristik_kandidat": null,
        "kebutuhan_kontekstualisasi_terkait_tempat_kerja": null,
        "Saran_yang_diberikan_oleh_paket_pelatihan": null,
        "penyesuaian_perangkat_asesmen": null,

        "peluang_kegiatan_asesmen_terintegrasi_dan_perubahan_alat_asesmen": null,
        "feedback_id01": null,
        "rekomendasi_IA04B": null,
        "rekomendasi_hasil_asesmen_AK02": null,
        "tindakan_lanjut_AK02": null,
        "komentar_AK02": null,
        "catatan_asesi_AK03": null,
        "rekomendasi_AK05": null,
        "keterangan_AK05": null,
        "aspek_dalam_AK05": null,
        "catatan_penolakan_AK05": null,
        "saran_dan_perbaikan_AK05": null,
        "catatan_AK05": null,
        "rekomendasi1_AK06": null,
        "rekomendasi2_AK06": null,
        "status_selesai": "menunggu_verifikasi_bayar",
        "created_at": "2022-11-20T07:44:39.000000Z",
        "updated_at": "2022-11-20T08:39:42.000000Z",
        "jadwal": [
            {
                "id_jadwal": 1,
                "id_jenis_tuk": 2,
                "id_tuk": 1,
                "id_sesori": 21,
                "id_sesori": 1,
                "kuota_maximal": 40,
                "kuota_minimal": 15,
            }
        ]
    }
]

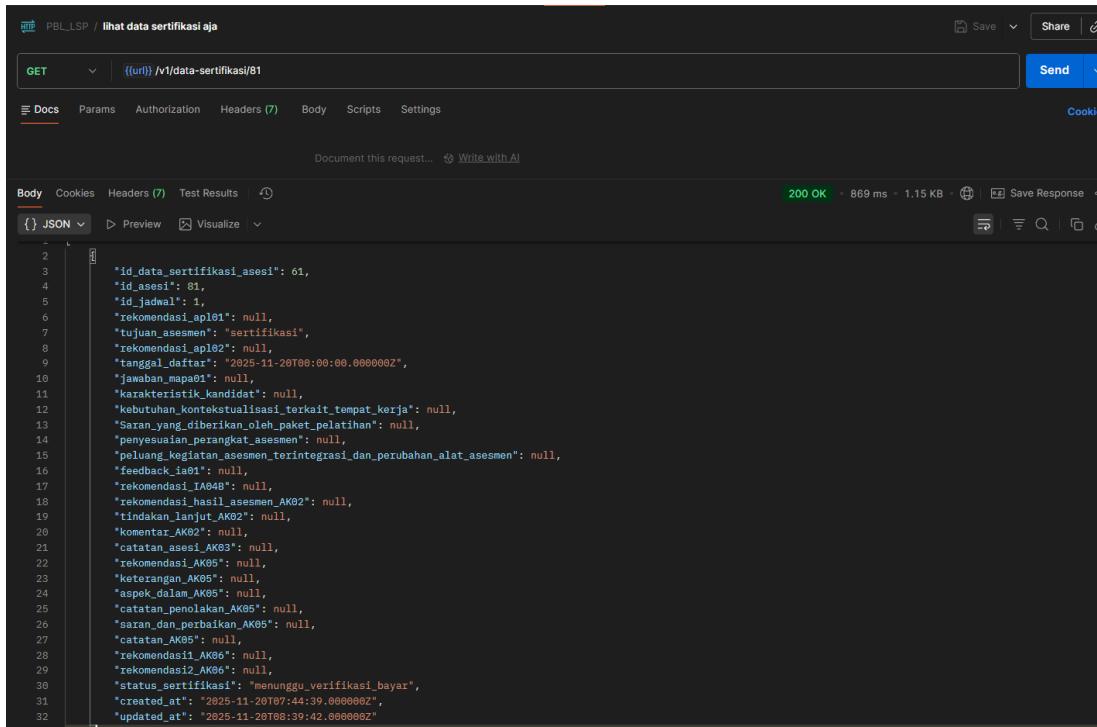
```

```

        "rekomendasi2_AK06": null,
        "status_sertifikasi": "menunggu_verifikasi_bayar",
        "created_at": "2025-11-20T07:44:39.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T08:39:42.000000Z"
    }
]

```

Dilakukan dengan mengetikkan pada kolom search {{url}}/v1/data-sertifikasi/61. Dimana {{url}} digunakan untuk menyingkat url awal yaitu 127.0.0.1:8000/api/v1/data-sertifikasi/61. Kemudian klik send, dan hasilnya akan seperti berikut.

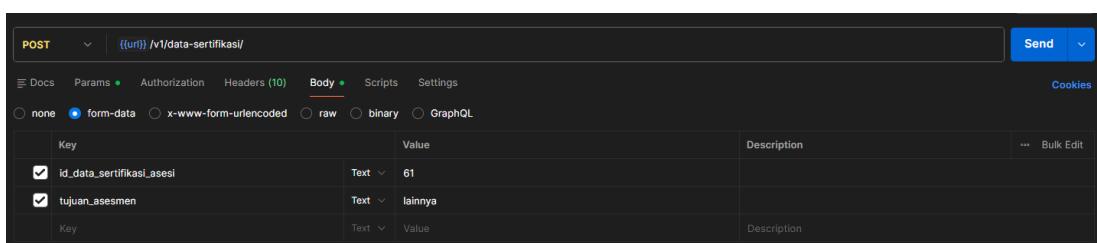


```

{
  "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
  "id_asesi": 81,
  "id_jadwal": 1,
  "rekomendasi_apl01": null,
  "tujuan_asesmen": "sertifikasi",
  "rekomendasi_apl02": null,
  "tanggal_daftar": "2025-11-20T00:00:00.000000Z",
  "jawaban_mapa01": null,
  "karakteristik_kandidat": null,
  "kebutuhan_kontekstualisasi_terkait_tempat_kerja": null,
  "Saran_yang_diberikan_oleh_paket_pelatihan": null,
  "penyesuaian_perangkat_asesmen": null,
  "peluang_kegiatan_asesmen_tantangan_dan_perubahan_alat_asesmen": null,
  "feedback_lap01": null,
  "rekomendasi_IAK04B": null,
  "rekomendasi_hasil_asesmen_AK02": null,
  "tindakan_lanjut_AK02": null,
  "komentar_AK02": null,
  "catatan_asesi_AK03": null,
  "rekomendasi_AK05": null,
  "keteterangan_AK05": null,
  "aspes_dalam_AK05": null,
  "catatan_penolakan_AK05": null,
  "sarang_dan_perbaikan_AK05": null,
  "catatan_AK05": null,
  "rekomendasi1_AK06": null,
  "rekomendasi2_AK06": null,
  "status_sertifikasi": "menunggu_verifikasi_bayar",
  "created_at": "2025-11-20T07:44:39.000000Z",
  "updated_at": "2025-11-20T08:39:42.000000Z"
}

```

Menggunakan metode POST untuk mengubah tujuan asesmen dari yang awalnya “Sertifikasi” menjadi “lainnya” pada id_data_sertifikasi_asesi 61 dan endpoint /api/v1/data-sertifikasi.



Key	Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> id_data_sertifikasi_asesi	Text <input type="button" value="▼"/> 61		
<input checked="" type="checkbox"/> tujuan_asesmen	Text <input type="button" value="▼"/> lainnya		

Hasilnya method berhasil dijalankan dan data tujuan_asesmen milik user dengan id_data_sertifikasi_asesi : 61 terupdate dari yang awalnya “Sertifikasi” menjadi “lainnya”.

```
{
  "success": true,
}
```

```

    "message": "Tujuan asesmen berhasil disimpan!",
    "data": {
        "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
        "id_asesi": 81,
        "id_jadwal": 1,
        "rekомендasi_apl01": null,
        "tujuan_asesmen": "lainnya",
        "rekомендasi_apl02": null,
        "tanggal_daftar": "2025-11-20T00:00:00.000000Z",
        "jawaban_mapa01": null,
        "karakteristik_kandidat": null,
        "kebutuhan_kontekstualisasi_terkait_tempat_kerja": null,
        "Saran_yang_diberikan_oleh_paket_pelatihan": null,
        "penyesuaian_perangkat_asesmen": null,
        "peluang_kegiatan_asesmen_terintegrasi_dan_perubahan_alat_asesmen": null,
        "feedback_ia01": null,
        "rekомендasi_IA04B": null,
        "rekомендasi_hasil_asesmen_AK02": null,
        "tindakan_lanjut_AK02": null,
        "komentar_AK02": null,
        "catatan_asesi_AK03": null,
        "rekомендasi_AK05": null,
        "keterangan_AK05": null,
        "aspek_dalam_AK05": null,
        "catatan_penolakan_AK05": null,
        "saran_dan_perbaikan_AK05": null,
        "catatan_AK05": null,
        "rekомендasi1_AK06": null,
        "rekомендasi2_AK06": null,
        "status_sertifikasi": "menunggu_verifikasi_bayar",
        "created_at": "2025-11-20T07:44:39.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T14:54:55.000000Z"
    }
}

```

1.2. Unggah Bukti Dasar

Memanggil data Bukti Dasar pada database dengan menggunakan metode GET dengan id_data_sertifikasi_asesi 61 yang memiliki beberapa bukti dasar dan endpoint /api/v1/bukti-dasar/list.

```

{
    "success": true,
    "data": [
        {
            "id_bukti_dasar": 1,
            "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
            "status_kelengkapan": "memenuhi",
            "bukti_dasar":
            "images/bukti_dasar/81/Foto_Background_Merah.jpg",
            "keterangan": "Foto Background Merah - foto background merah",
            "status_validasi": 0,
        }
    ]
}

```

```

        "created_at": "2025-11-20T07:45:38.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T07:45:38.000000Z"
    },
    {
        "id_bukti_dasar": 2,
        "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
        "status_kelengkapan": "memenuhi",
        "bukti_dasar": "images/bukti_dasar/81/KTP.png",
        "keterangan": "KTP - gatau",
        "status_validasi": 0,
        "created_at": "2025-11-20T15:01:48.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T15:01:48.000000Z"
    },
    {
        "id_bukti_dasar": 3,
        "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
        "status_kelengkapan": "memenuhi",
        "bukti_dasar": "images/bukti_dasar/81/Ijazah.png",
        "keterangan": "Ijazah - ijazah",
        "status_validasi": 0,
        "created_at": "2025-11-20T15:01:51.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T15:01:51.000000Z"
    },
    {
        "id_bukti_dasar": 4,
        "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
        "status_kelengkapan": "memenuhi",
        "bukti_dasar":
"images/bukti_dasar/81/Surat_Keterangan_Kerja.png",
        "keterangan": "Surat Keterangan Kerja",
        "status_validasi": 0,
        "created_at": "2025-11-20T15:02:07.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T15:02:07.000000Z"
    },
    {
        "id_bukti_dasar": 5,
        "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
        "status_kelengkapan": "memenuhi",
        "bukti_dasar":
"images/bukti_dasar/81/Sertifikasi_Pelatihan.png",
        "keterangan": "Sertifikasi Pelatihan",
        "status_validasi": 0,
        "created_at": "2025-11-20T15:02:24.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T15:02:24.000000Z"
    }
]
}

```

Dilakukan dengan mengetikkan pada kolom search {{url}}/v1/bukti-kelengkapan/list/61. Dimana {{url}} digunakan untuk menyingkat url awal yaitu 127.0.0.1:8000/api. Kemudian klik send, dan hasilnya akan seperti berikut:

```

1 {
2     "success": true,
3     "data": [
4         {
5             "id_bukti_dasar": 1,
6             "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
7             "status_kelengkapan": "memenuhi",
8             "bukti_dasar": "images/bukti_dasar/81/Foto_Background_Merah.jpg",
9             "keterangan": "Foto Background Merah - foto background merah",
10            "status_validasi": 0,
11            "created_at": "2025-11-20T07:45:38.000000Z",
12            "updated_at": "2025-11-20T07:45:38.000000Z"
13        },
14        {
15            "id_bukti_dasar": 2,
16            "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
17            "status_kelengkapan": "memenuhi",
18            "bukti_dasar": "images/bukti_dasar/81/KTP.png",
19            "keterangan": "KTP - gambar",
20            "status_validasi": 0,
21            "created_at": "2025-11-20T15:01:48.000000Z",
22            "updated_at": "2025-11-20T15:01:48.000000Z"
23        }
24    ]
25 }

```

Tahap selanjutnya adalah melakukan pengujian endpoint POST /v1/bukti-kelengkapan/store untuk menambahkan data bukti kelengkapan. Data yang dikirim meliputi ID data sertifikasi asesi, jenis dokumen, keterangan, serta file dokumen (menggunakan form-data). Tujuannya untuk memastikan sistem dapat menerima dan menyimpan dokumen yang diunggah dengan benar.

Key	Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> id_data_sertifikasi_asesi	Text <input type="text" value="61"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> jenis_dokumen	Text <input type="text" value="KTP"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> keterangan	Text <input type="text" value="Scan KTP Asli"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> file	File <input type="file" value="Ilustrasi-KTP.jpg"/>		

Hasil dari proses upload dokumen bukti kelengkapan seperti yang tampil di bawah ini. Di mana server dapat mengembalikan status dan informasi lokasi penyimpanan file yang telah diunggah. Hal ini menunjukkan proses upload pada endpoint sebelumnya berjalan dengan sukses.

```
{
    "success": true,
    "message": "Berhasil diupload!",
    "path": "images/bukti_dasar/81/KTP.jpg",
    "data": {

```

```

        "id_bukti_dasar": 2,
        "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
        "status_kelengkapan": "memenuhi",
        "bukti_dasar": "images/bukti_dasar/81/KTP.jpg",
        "keterangan": "KTP - Scan KTP Asli",
        "status_validasi": 0,
        "created_at": "2025-11-20T15:01:48.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T15:23:29.000000Z"
    }
}

```

Menggunakan metode DELETE untuk menghapus data pada bukti_dasar dengan id_bukti_kelengkapan 1, dengan mengetikkan {{url}}/v1/bukti-kelengkapan/delete/1 dan klik send.

```
{
  "success": true
}
```

Ketika method sudah berhasil dijalankan maka data pada id_bukti_kelengkapan 1 (foto background merah) berhasil dihapus.

```
{
    "success": true,
    "data": [
        {
            "id_bukti_dasar": 2,
            "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
            "status_kelengkapan": "memenuhi",
            "bukti_dasar": "images/bukti_dasar/81/KTP.jpg",
            "keterangan": "KTP - Scan KTP Asli",
            "status_validasi": 0,
            "created_at": "2025-11-20T15:01:48.000000Z",
            "updated_at": "2025-11-20T15:23:29.000000Z"
        },
        {
            "id_bukti_dasar": 3,
            "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
            "status_kelengkapan": "memenuhi",
            "bukti_dasar": "images/bukti_dasar/81/Ijazah.png",
            "keterangan": "Ijazah - ijazah",
            "status_validasi": 0,
            "created_at": "2025-11-20T15:01:51.000000Z",
            "updated_at": "2025-11-20T15:01:51.000000Z"
        },
        {
            "id_bukti_dasar": 4,
            "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
            "status_kelengkapan": "memenuhi",
            "bukti_dasar":
            "images/bukti_dasar/81/Surat_Keterangan_Kerja.png",
            "keterangan": "Surat Keterangan Kerja",
            "status_validasi": 0,
            "created_at": "2025-11-20T15:02:07.000000Z",
            "updated_at": "2025-11-20T15:02:07.000000Z"
        },
        {
            "id_bukti_dasar": 5,
            "id_data_sertifikasi_asesi": 61,
            "status_kelengkapan": "memenuhi",
            "bukti_dasar":
            "images/bukti_dasar/81/Sertifikasi_Pelatihan.png",
            "keterangan": "Sertifikasi Pelatihan",
            "status_validasi": 0,
            "created_at": "2025-11-20T15:02:24.000000Z",
            "updated_at": "2025-11-20T15:02:24.000000Z"
        }
    ]
}
```

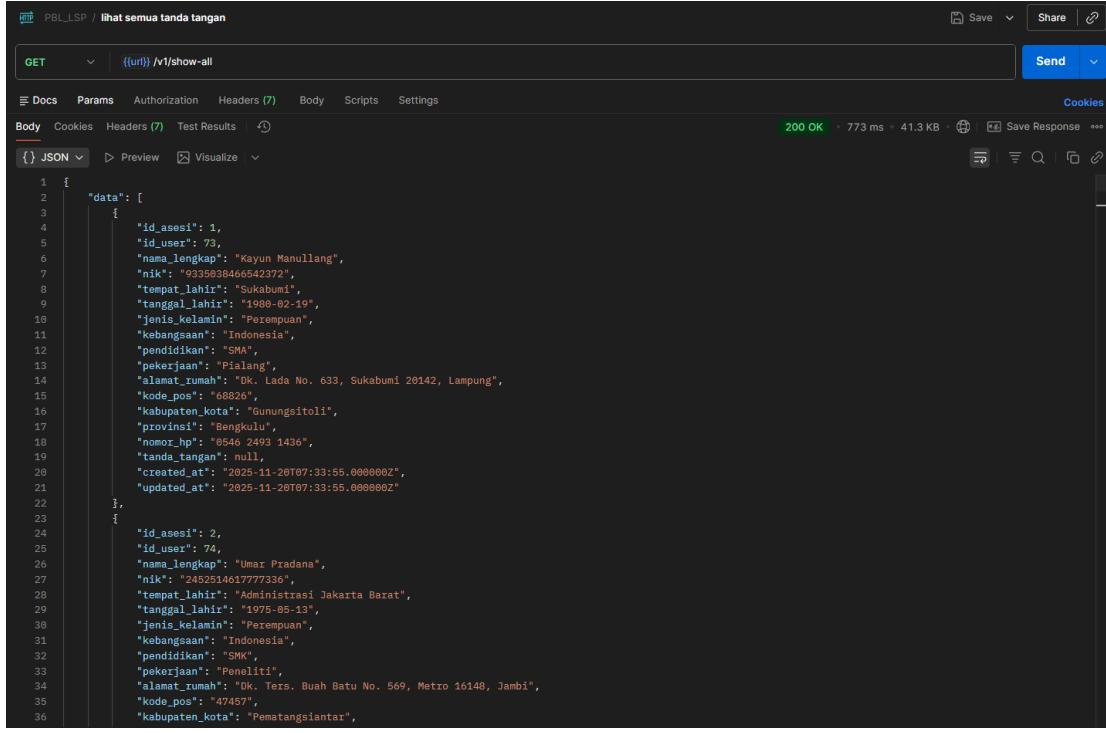
1.3. Tanda Tangan Asesi

Menampilkan semua data tanda tangan asesi dengan menggunakan metode GET dan endpointnya /api/v1/show-all.

```
{
  "data": [
    {
      "id_asesi": 1,
      "id_user": 73,
      "nama_lengkap": "Kyun Manullang",
      "nik": "9335038466542372",
      "tempat_lahir": "Sukabumi",
      "tanggal_lahir": "1980-02-19",
      "jenis_kelamin": "Perempuan",
      "kebangsaan": "Indonesia",
      "pendidikan": "SMA",
      "pekerjaan": "Pialang",
      "alamat_rumah": "Dk. Lada No. 633, Sukabumi 20142,
Lampung",
      "kode_pos": "68826",
      "kabupaten_kota": "Gunungsitoli",
      "provinsi": "Bengkulu",
      "nomor_hp": "0546 2493 1436",
      "tanda_tangan": null,
      "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",
      "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"
    },
    {
      "id_asesi": 2,
      "id_user": 74,
      "nama_lengkap": "Umar Pradana",
      "nik": "2452514617777336",
      "tempat_lahir": "Administrasi Jakarta Barat",
      "tanggal_lahir": "1975-05-13",
      "jenis_kelamin": "Perempuan",
      "kebangsaan": "Indonesia",
      "pendidikan": "SMK",
      "pekerjaan": "Peneliti",
      "alamat_rumah": "Dk. Ters. Buah Batu No. 569, Metro
16148, Jambi",
      "kode_pos": "47457",
      "kabupaten_kota": "Pematangsiantar",
      "provinsi": "Kalimantan Tengah",
      "nomor_hp": "(+62) 607 8338 447",
      "tanda_tangan": null,
      "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",
      "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"
    },
    {
      "id_asesi": 3,
      "id_user": 75,
      "nama_lengkap": "Halima Fitria Hassanah",
      "nik": "5429515410519405",
      "tempat_lahir": "Tangerang Selatan",
      "tanggal_lahir": "1979-09-16",
      "jenis_kelamin": "Laki-laki",
      "kebangsaan": "Indonesia",
      "pendidikan": "SMK",
      "pekerjaan": "Pemandu Wisata",
      "alamat_rumah": "Jl. Puncak Raya No. 123, Tangerang Selatan
15314, Banten",
      "kode_pos": "15314",
      "kabupaten_kota": "Tangerang Selatan",
      "provinsi": "Banten"
    }
  ]
}
```

```
        "alamat_rumah": "Jln. Pasteur No. 74, Magelang 72605,  
NTB",  
        "kode_pos": "95762",  
        "kabupaten_kota": "Bandar Lampung",  
        "provinsi": "Maluku Utara",  
        "nomor_hp": "(+62) 306 6415 757",  
        "tanda_tangan": null,  
        "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",  
        "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"  
    },  
    {  
        "id_asesi": 4,  
        "id_user": 76,  
        "nama_lengkap": "Zulfa Aryani",  
        "nik": "2061172061075271",  
        "tempat_lahir": "Tarakan",  
        "tanggal_lahir": "1997-12-17",  
        "jenis_kelamin": "Laki-laki",  
        "kebangsaan": "Indonesia",  
        "pendidikan": "SMA",  
        "pekerjaan": "Perangkat Desa",  
        "alamat_rumah": "Jln. Gatot Subroto No. 780, Surabaya  
46371, Sulbar",  
        "kode_pos": "83214",  
        "kabupaten_kota": "Administrasi Jakarta Utara",  
        "provinsi": "Kalimantan Barat",  
        "nomor_hp": "(+62) 648 4835 4310",  
        "tanda_tangan": null,  
        "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",  
        "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"  
    },  
    {  
        "id_asesi": 5,  
        "id_user": 77,  
        "nama_lengkap": "Kemba Tamba",  
        "nik": "9871403775407608",  
        "tempat_lahir": "Pasuruan",  
        "tanggal_lahir": "1986-09-30",  
        "jenis_kelamin": "Laki-laki",  
        "kebangsaan": "Indonesia",  
        "pendidikan": "D3",  
        "pekerjaan": "Tukang Listrik",  
        "alamat_rumah": "Kpg. Bakin No. 531, Pekanbaru 66302,  
Aceh",  
        "kode_pos": "42302",  
        "kabupaten_kota": "Pematangsiantar",  
        "provinsi": "Kepulauan Riau",  
        "nomor_hp": "0847 0092 9690",  
        "tanda_tangan": null,  
        "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",  
        "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"  
    },  
    |  
    |  
    |  
    |  
dst . . .
```

Dilakukan dengan mengetikkan pada kolom search {{url}}/v1/show-all. Kemudian klik send, dan hasilnya akan seperti berikut:



```
1 {
2     "data": [
3         {
4             "id_asesi": 1,
5             "id_user": 73,
6             "nama_lengkap": "Kayun Manullang",
7             "nik": "9335638466542372",
8             "tempat_lahir": "Sukabumi",
9             "tanggal_lahir": "1980-02-19",
10            "jenis_kelamin": "Perempuan",
11            "kebangsaan": "Indonesia",
12            "pendidikan": "SMA",
13            "pekerjaan": "Pialang",
14            "alamat_rumah": "Ok, Lada No. 633, Sukabumi 20142, Lampung",
15            "kode_pos": "68826",
16            "kabupaten_kota": "Gunungsitoli",
17            "provinsi": "Bengkulu",
18            "nomor_hp": "0846 2493 1436",
19            "tanda_tangan": null,
20            "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",
21            "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"
22        },
23        {
24             "id_asesi": 2,
25             "id_user": 74,
26             "nama_lengkap": "Umar Pradana",
27             "nik": "2452814617777336",
28             "tempat_lahir": "Administrasi Jakarta Barat",
29             "tanggal_lahir": "1975-05-13",
30             "jenis_kelamin": "Perempuan",
31             "kebangsaan": "Indonesia",
32             "pendidikan": "SMK",
33             "pekerjaan": "Peneliti",
34             "alamat_rumah": "Ok, Ters. Buah Batu No. 569, Metro 16148, Jambi",
35             "kode_pos": "47457",
36             "kabupaten_kota": "Pematangsiantar",
37         }
38     ]
39 }
```

Selanjutnya mengambil data tanda-tangan berdasarkan detail, semisal diambil berdasarkan id_asesi dengan menggunakan metode GET dan endpointnya /api/v1/show-detail.

```
{
    "data": {
        "id_asesi": 81,
        "nama_lengkap": "Fariz Jomoks",
        "tanda_tangan": "images/tanda_tangan/tanda_tangan_81.png",
        "data_pekerjaan": [
            {
                "id_pekerjaan": 21,
                "id_asesi": 81,
                "jabatan": "Wakil Presiden",
                "nama_institusi_pekerjaan": "Polines",
                "alamat_institusi": "Jl. Menuju Kebenaran"
            }
        ]
    }
}
```

Dilakukan dengan mengetikkan pada kolom search {{url}}/v1/show-detail/81. Kemudian klik send, dan hasilnya akan menampilkan data tanda-tangan asesi dengan id_asesi 81 sebagai berikut.

Selanjutnya menambahkan data tanda-tangan asesi dengan id_asesi 21 menggunakan metode POST dan endpointnya /api/v1/ajax-simpan-tandatangan.

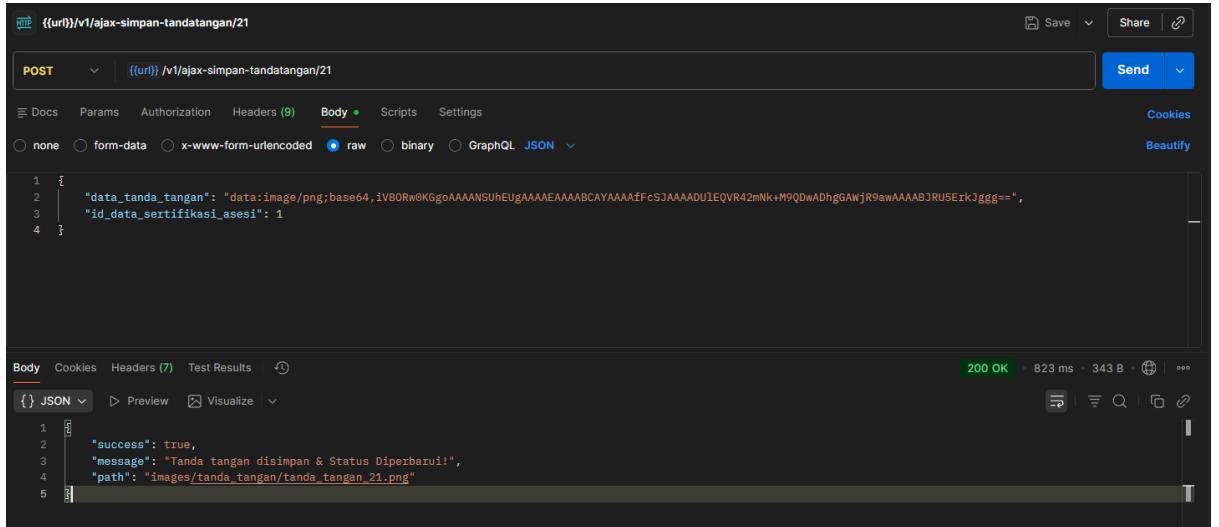
Body JSON:

```
{  
    "data_tanda_tangan":  
        "data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAYAAAFcSJAA  
AADU1EQVR42mNk+M9QDwADhgGAWjR9awAAAABJRU5ErkJggg==",  
    "id_data_sertifikasi_asesi": 1  
}
```

Hasilnya tanda tangan akan disimpan ke dalam PATH

```
{  
    "success": true,  
    "message": "Tanda tangan disimpan & Status Diperbarui!",  
    "path": "images/tanda_tangan/tanda_tangan_21.png"  
}
```

Dilakukan dengan mengetikkan pada kolom search {{url}}/v1/ajax-simpan-tandatangan/21. Kemudian klik send, dan hasilnya akan menambahkan data tanda-tangan asesi dengan id_asesi 21 sebagai berikut.



2. Skema

Menampilkan semua data Skema dengan menggunakan metode GET dan endpointnya /api/v1/skema.

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "id_skema": 1,
      "categorie_id": 9,
      "nomor_skema": "J.620100.525.92",
      "nama_skema": "Data Analyst",
      "deskripsi_skema": "Facilis officia et voluptatem sed. Aperiam vero sed sed rerum dolor sapiente quasi. Dolores dolore aut non tenetur rerum.\n\nEst voluptas quia voluptas non voluptas. Temporibus corrupti laborum sint et tempore consequatur nulla culpa. Est nisi est dolor laboriosam dolorem ut.",
      "harga": 1000000,
      "SKKNI": "cumque-commodi-aspernatur-odit_skkni.pdf",
      "gambar": "skema8.jpg",
      "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",
      "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"
    }
  ]
}
```

```
        },
        {
            "id_skema": 2,
            "categorie_id": 4,
            "nomor_skema": "J.620100.105.33",
            "nama_skema": "Data Analyst",
            "deskripsi_skema": "Suscipit sed omnis velit
voluptatibus cupiditate. Ipsa voluptas sit maxime assumenda
soluta. Quia repellendus nisi qui.\n\nAdipisci quidem qui
mollitia rerum. Veritatis autem debitis sit. Sint et alias et
sint voluptatem est adipisci voluptatem. Animi id et vero non
libero. Nemo modi dolorem dolorem expedita excepturi expedita
est.",
            "harga": 750000,
            "SKKNI": "autem-est_skkni.pdf",
            "gambar": "skema4.jpg",
            "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",
            "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"
        },
        {
            "id_skema": 3,
            "categorie_id": 12,
            "nomor_skema": "J.620100.630.33",
            "nama_skema": "Data Analyst",
            "deskripsi_skema": "Est et quia eligendi modi. Ea
quis adipisci harum quis et consequuntur. Sed expedita sunt
ipsam non. Sed sunt est aut. Eligendi sed debitis sed
dolor.\n\nAd architecto repellendus id. Alias qui non odit
cumque in sint distinctio fugiat. Harum ut tempore voluptatem
iste. Distinctio quis enim placeat iure quia quas ex.",
            "harga": 750000,
            "SKKNI": "eos-excepturi-provident_skkni.pdf",
            "gambar": "skema1.jpg",
            "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",
            "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"
        },
        {
            "id_skema": 4,
            "categorie_id": 8,
            "nomor_skema": "J.620100.326.29",
            "nama_skema": "Data Analyst"
        }
    ]
}
```

```
        "nama_skema": "Data Analyst",
        "deskripsi_skema": "Voluptas sint ut veniam. Vitae
ex aut maiores voluptates est id. Adipisci voluptates
doloremque similique vero nam.\n\nIure a magnam beatae
deserunt quia ut. Ut enim distinctio rerum sit animi
reiciendis et.",
        "harga": 1000000,
        "SKKNI": "odit-autem-omnis_skkni.pdf",
        "gambar": "skema7.jpg",
        "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",
        "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"
    },
{
    "id_skema": 5,
    "categorie_id": 2,
    "nomor_skema": "J.620100.210.19",
    "nama_skema": "Junior Web Developer",
    "deskripsi_skema": "Magnam mollitia tempore
exercitationem nihil non optio. Aspernatur quia quae in dolore
vero impedit nam. Vitae accusantium labore ea
provident.\n\nAut impedit consequatur dolor et. Rem incident
accusantium ut molestiae dolores quis tempore. Quisquam
voluptates quia voluptate dicta in et accusamus illo.",
    "harga": null,
    "SKKNI": "aut-voluptas-qui-odio_skkni.pdf",
    "gambar": "skema5.jpg",
    "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",
    "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"
},
|
|
|
dst...
```

Menggunakan metode GET untuk melihat semua data pada skema, dengan mengetikkan {{url}}/v1/skema dan klik send.

PBL_LSP / Skema

Save Share

GET {{url}} /v1/skema Send

Docs Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

Headers (7 hidden)

Key	Value	Description	Bulk Edit	Presets
Accept	application/json			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (7) Test Results ⏱

{ } JSON Preview Visualize ⏱

200 OK 1.02 s 58.53 KB ⏱ Save Response ⏱

```
1 {  
2     "status": "success",  
3     "data": [  
4         {  
5             "id_skema": 1,  
6             "categorie_id": 9,  
7             "nomor_skema": "J.620100.525.92",  
8             "nama_skema": "Data Analyst",  
9             "deskripsi_skema": "Facilis officia et voluptatem sed. Aperiam vero sed sed rerum dolor sapiente quasi. Dolores dolore aut non tenetur rerum.\n\nEst voluptas quia voluptas non voluptas. Temporibus corrupti laborum sint et tempore consequatur nulla culpa. Est nisi est dolor laboriosam dolorem ut.",  
10            "harga": 1000000,  
11            "SKKNI": "cumque-commodi-aspernatur-edit_skkni.pdf",  
12            "gambar": "skema8.jpg",  
13            "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",  
14            "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"  
15        },  
16        {  
17            "id_skema": 2,  
18            "categorie_id": 4,  
19            "nomor_skema": "J.620100.105.33",  
20            "nama_skema": "Data Analyst",  
21            "deskripsi_skema": "Suscipit sed omnis velit voluptatibus cupiditate. Ipsa voluptas sit maxime assumenda soluta. Quia repellendus nisi qui.\n\nAdipisci quidem qui mollitia rerum. Veritatis autem debitis sit. Sint et alias et sint voluptatem est adipisci voluptatem. Animi id et vero non libero. Nemo modi dolorem dolorem expedita excepturi expedita est.",  
22            "harga": 750000,  
23            "SKKNI": "autem-est_skkni.pdf",  
24            "gambar": "skema4.jpg",  
25            "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z",  
26            "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"  
]}  
[{"id": 1, "status": "success", "data": [{"id_skema": 1, "categorie_id": 9, "nomor_skema": "J.620100.525.92", "nama_skema": "Data Analyst", "deskripsi_skema": "Facilis officia et voluptatem sed. Aperiam vero sed sed rerum dolor sapiente quasi. Dolores dolore aut non tenetur rerum.\n\nEst voluptas quia voluptas non voluptas. Temporibus corrupti laborum sint et tempore consequatur nulla culpa. Est nisi est dolor laboriosam dolorem ut.", "harga": 1000000, "SKKNI": "cumque-commodi-aspernatur-edit_skkni.pdf", "gambar": "skema8.jpg", "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z", "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"}, {"id": 2, "status": "success", "data": [{"id_skema": 2, "categorie_id": 4, "nomor_skema": "J.620100.105.33", "nama_skema": "Data Analyst", "deskripsi_skema": "Suscipit sed omnis velit voluptatibus cupiditate. Ipsa voluptas sit maxime assumenda soluta. Quia repellendus nisi qui.\n\nAdipisci quidem qui mollitia rerum. Veritatis autem debitis sit. Sint et alias et sint voluptatem est adipisci voluptatem. Animi id et vero non libero. Nemo modi dolorem dolorem expedita excepturi expedita est.", "harga": 750000, "SKKNI": "autem-est_skkni.pdf", "gambar": "skema4.jpg", "created_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z", "updated_at": "2025-11-20T07:33:55.000000Z"}]}]
```