

BUKU PANDUAN PENGUNAAN APLIKASI (USER MANUAL) WEB SERVICE PENGKAJIAN LUKA KRONIS

Versi 1.0



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

TIM PENULIS:

- **Muhammad Eka Suryana, M.Kom.**
- **Dr. Ria Arafiah, M.Si.**
- **Ratna Aryani, M.Kep.**
- **Salsa Rahmadati**
- **Muhammad Ardani**
- **Muhammad Hafiz Hisbullah**
- **Pramudio**

1. Pendahuluan

Dokumentasi ini berisi penjelasan mengenai instruksi manual berupa contoh kode, tangkapan layar, dan lainnya yang membantu pembaca untuk lebih memahami bagaimana *Web Service* pengkajian luka kronis bekerja.

2. Petunjuk Penggunaan

Adapun penjelasannya adalah sebagai berikut:

- Meminta seluruh data user/perawat

REST API ini berfungsi untuk mengembalikan semua *document* perawat pada database.

- *Request URL*: <http://jft.web.id/woundapi/user>
- *HTTP Method*: GET
- *Contoh hasil*:

```
[
  {
    "_id": 820000001,
    "name": "Ns. Indah Pramesti, M.Kep.",
    "username": "002",
    "email": "indahpramesti@mail.com",
    "password": "ayamgeprek",
    "profile_image_url": "https://jft.web.id/woundapi/instance/userImage/820000001_16748872353061674887236.jpg"
  },
  {
    "_id": 820000002,
    "name": "eka",
    "username": "112233",
    "email": "ss@ss.ss",
    "password": "ssssss"
  },
]
```

- Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 1: Deskripsi Field GET *All* Perawat

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
<code>_id</code>	Integer	Id dari perawat tersebut
<code>name</code>	String	Nama perawat
<code>username</code>	String	NIP yang dimiliki perawat

email	String	Alamat surel perawat
password	String	Password yang digunakan oleh perawat

- Mendaftarkan perawat baru

REST API ini berfungsi untuk menambahkan user/perawat baru ke dalam database.

➤ *Request URL:*

http://jft.web.id/woundapi/user/<Nama_Perawat>/<NIP>/<email_perawat>/<password>

➤ HTTP Method: POST

➤ Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 2: Deskripsi Parameter URL Create Perawat

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
Nama_Perawat	String	Nama perawat
NIP	String	Nomor induk yang dimiliki perawat
Email_perawat	String	Alamat surel perawat
password	String	Password yang digunakan oleh perawat

➤ Contoh hasil:

```
{
  "message": "true"
}
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 3: Deskripsi Field Create Perawat

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
message	String	Jika true, maka data berhasil ditambahkan ke dalam database. Jika false maka penambahan data ke dalam database gagal.

- Validasi login

REST API ini digunakan untuk memvalidasi data perawat yang digunakan untuk fitur login.

- *Request* URL: <http://jft.web.id/woundapi/user/find/<NIP>/<passw>>
- HTTP Method: GET
- Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 4: Deskripsi Parameter URL Validasi Login

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
NIP	String	Nomor induk yang dimiliki perawat
passw	String	Password yang digunakan oleh perawat

- Contoh hasil:

```
{
  "_id": 820000001,
  "name": "Ns. Indah Pramesti, M.Kep.",
  "username": "002",
  "email": "indahpramesti@mail.com",
  "password": "ayamgeprek",
  "profile_image_url": "https://jft.web.id/woundapi/instance/userImage/820000001_16748872353061674887236.jpg"
}
```

- Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 5: Deskripsi Field Validasi Login

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
_id	Integer	Id dari perawat tersebut
name	String	Nama perawat
username	String	NIP yang dimiliki perawat
email	String	Alamat surel perawat
password	String	Password yang digunakan oleh perawat

- Memperbaharui data perawat

REST API ini digunakan untuk memperbaharui data perawat.

- *Request URL*: `http://jft.web.id/woundapi/user/update`
- *HTTP Method*: POST
- *Request Body*:

Tabel 6: Deskripsi *Request Body Update Perawat*

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
id_perawat	Integer	Id perawat.
jenis	String	Parameter <i>field</i> yang ingin diperbaharui
Isian	String	Isi dari parameter <i>field</i> yang ingin diperbaharui

- Contoh hasil:

```
{
  "message": "berhasil"
}
```

- Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 7: Deskripsi Field *Update Perawat*

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
message	String	Jika “berhasil” maka data user/perawat berhasil diperbaharui, jika “gagal” maka data user/perawat tidak diperbaharui.

- Menghapus data perawat

REST API ini berfungsi untuk menghapus data perawat yang terdapat pada database.

- *Request URL*: `http://jft.web.id/woundapi/user/delete/<NIP>/<passw>`
- *HTTP Method*: DELETE

- Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 8: Deskripsi Parameter URL Delete Perawat

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
NIP	String	Nomor induk yang dimiliki perawat
passw	String	Password yang digunakan oleh perawat

- Contoh hasil:

```
{
  "message": "data atas nama <NIP> sudah dihapus"
}
```

- Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 9: Deskripsi Field Hapus Perawat

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
message	String	Pesan yang ditampilkan apakah sukses atau tidak.

- Mendapatkan seluruh data pasien

REST API ini berfungsi untuk mendapatkan seluruh data pasien yang terdapat di database.

- *Request URL*: <http://jft.web.id/woundapi/pasien>
- *HTTP Method*: GET
- Contoh hasil:

```
[
  {
    "_id": "345679",
    "id_perawat": 820000001,
    "nama": "Diah Paramita",
    "agama": "Protestan",
    "born_date": "28-1-1999",
    "usia": "23",
    "kelamin": "Perempuan",
    "alamat": "Test",
    "no_hp": "08777766666677",
    "email": "diah@mail.com",
    "created at": "28/01/2023 16:09:50",
    "updated at": "28/01/2023 16:09:50",
  }
]
```

```

        "list_image_id": [
            "90697a16a5e948eeba7571d2aadb781a",
            "55c091988b0e4f7383fd46ba7a9baf4c",
            "8FB2D2E72A0D47E5948222AC0E369835",
            "1F3C3F12BA2648F786D89D616E5E0EC4",
            "A30A20B970C34DBF83BB37602D45096A",
            "172C3DFED49F43CDA94D9078D36CDE64",
            "9679B904133948CC91FB195AE8085115"
        ]
    }
}

```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 10: Deskripsi Field Pasien

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
<i>_id</i>	String	Nomor rekam medis pasien.
<i>id_perawat</i>	Integer	Id perawat yang membuat data pasien baru.
<i>nama</i>	String	Nama pasien.
<i>agama</i>	String	Agama pasien.
<i>born_date</i>	String	Tanggal lahir pasien
<i>usia</i>	String	Usia pasien.
<i>kelamin</i>	String	Jenis kelamin pasien.
<i>alamat</i>	String	Alamat tempat tinggal pasien.
<i>no_hp</i>	String	Nomor ponsel pasien.
<i>email</i>	String	Alamat surel pasien.
<i>created_at</i>	String	Tanggal data pasien dibuat
<i>Updated_at</i>	String	Tanggal terakhir kali data pasien diperbaharui.
<i>List_image_id</i>	List	Daftar <i>id_image</i> yang dimiliki oleh pasien tersebut.

- Mendapatkan satu data pasien

REST API ini berfungsi untuk mendapatkan satu data pasien yang terdapat di database.

- *Request URL*: `http://jft.web.id/woundapi/pasien/<NRM>`
- *HTTP Method*: GET
- *Penjelasan parameter pada URL*:

Tabel 11: Deskripsi Parameter URL Get 1 Pasien

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
NRM	String	Nomor Rekam Medis pasien

- *Contoh hasil*:

```
{
  "_id": "345679",
  "id_perawat": 820000001,
  "nama": "Diah Paramita",
  "agama": "Protestan",
  "born_date": "28-1-1999",
  "usia": "23",
  "kelamin": "Perempuan",
  "alamat": "Test",
  "no_hp": "08777766666677",
  "email": "diah@mail.com",
  "created_at": "28/01/2023 16:09:50",
  "updated_at": "28/01/2023 16:09:50",
  "list_image_id": [
    "90697a16a5e948eeba7571d2aadb781a",
    "55c091988b0e4f7383fd46ba7a9baf4c",
    "8FB2D2E72A0D47E5948222AC0E369835"
  ]
}
```

- Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 12: Deskripsi Field Pasien

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Nomor rekam medis pasien.
id_perawat	Integer	Id perawat yang membuat data pasien baru.
nama	String	Nama pasien.
agama	String	Agama pasien.
born_date	String	Tanggal lahir pasien
usia	String	Usia pasien.
kelamin	String	Jenis kelamin pasien.
alamat	String	Alamat tempat tinggal pasien.
no_hp	String	Nomor ponsel pasien.
email	String	Alamat surel pasien.
created_at	String	Tanggal data pasien dibuat
Updated_at	String	Tanggal terakhir kali data pasien diperbaharui.
List_image_id	List	Daftar id_image yang dimiliki oleh pasien tersebut.

- Membuat pasien baru

REST API ini berfungsi untuk menambahkan pasien baru ke dalam database.

- *Request URL*: <http://jft.web.id/woundapi/pasien>
- *HTTP Method*: POST
- *Request Body*:

Tabel 4.13 *Request Body Create Pasien*

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Nomor rekam medis pasien.
id_perawat	Integer	Id perawat yang membuat data pasien baru.
nama	String	Nama pasien.
agama	String	Agama pasien.
born_date	String	Tanggal lahir pasien
usia	String	Usia pasien.
kelamin	String	Jenis kelamin pasien.

Field	Tipe	Deskripsi
alamat	String	Alamat tempat tinggal pasien.
no_hp	String	Nomor ponsel pasien.
email	String	Alamat surel pasien.

➤ Contoh hasil:

```
{
  "message": "true"
}
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 14: Deskripsi Field Create Perawat

Field	Tipe	Deskripsi
message	String	Jika true, maka data berhasil ditambahkan ke dalam database. Jika false maka penambahan data ke dalam database gagal.

- Menghapus data pasien

REST API ini berfungsi untuk menghapus data pasien yang terdapat pada database.

➤ *Request* URL:

http://jft.web.id/woundapi/pasien/<nomor_rekam_medis>

➤ HTTP Method: DELETE

➤ Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 15: Deskripsi Parameter URL Delete Perawat

Field	Tipe	Deskripsi
nomor_rekam_medis	String	Nomor rekam medis pasien yang ingin dihapus

➤ Contoh hasil:

Hasil yang ditampilkan merupakan data pasien yang baru saja dihapus.

```
{
  "_id": "32323",
  "id_perawat": 12323,
  "nama": "2323",
  "agama": "2323",
  "born_date": "23233",
  "usia": "2323",
  "kelamin": "2323",
  "alamat": "sdadas",
  "no_hp": "sadds",
  "email": "sadasd",
  "created_at": "04/02/2023 12:39:19",
  "updated_at": "04/02/2023 12:39:19",
  "list_image_id": []
}
```

- Mendapatkan seluruh data *image*

REST API ini berfungsi untuk mendapatkan seluruh data *image* yang terdapat di database.

➤ Request URL: http://jft.web.id/woundapi/get_images

➤ HTTP Method: GET

➤ Contoh hasil:

```
[
  {
    "_id": "05865ACBB26C41FD8127B78A5CEE6A21",
    "id_pasien": "all",
    "id_perawat": "artist",
    "filename": "IMG_JPG_WARNA_16739383886771673938390.jpg",
    "filepath": "/var/www/html/woundapi/instance/uploads",
    "type": "Jpg",
    "category": "Arsir Warna",
    "created_at": "17/01/2023 13:53:10",
    "updated_at": "17/01/2023 13:53:10"
  }
]
```

- Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 16: Deskripsi *Field Get All Image*

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
_id	String	Id dari <i>image</i> tersebut
Id_pasien	String	Nomor rekam medis pasien.
id_perawat	Integer	Id perawat yang mengambil <i>image</i>
Filename	String	Nama file <i>image</i>
Filepath	String	Lokasi dimana file <i>image</i> tersimpan di server
Type	String	Jenis ekstensi <i>image</i> , dapat berupa .jpg, .svg, atau .png
Category	String	Kategori <i>image</i> tersebut. Terdapat 4 kategori: Raw, Anotasi Tepi, Anotasi Diameter, dan Arsir Warna
created_at	String	Tanggal data <i>image</i> dibuat
Updated_at	String	Tanggal terakhir kali data diperbaharui.

- Mendapatkan satu data *image*

REST API ini berfungsi untuk mendapatkan satu data *image* yang terdapat di database berdasarkan id dari *image* tersebut.

- *Request* URL: http://jft.web.id/woundapi/get_images/<id_image>
- HTTP Method: GET
- Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 17: Deskripsi Parameter URL *Get 1 Image*

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
id_image	String	Id dari <i>image</i> yang ingin dilihat datanya

➤ Contoh hasil:

```
{
  "_id": "05865ACBB26C41FD8127B78A5CEE6A21",
  "id_pasien": "all",
  "id_perawat": "artist",
  "filename": "IMG_JPG_WARNA_16739383886771673938390.jpg",
  "filepath": "/var/www/html/woundapi/instance/uploads",
  "type": "Jpg",
  "category": "Arsir Warna",
  "created_at": "17/01/2023 13:53:10",
  "updated_at": "17/01/2023 13:53:10"
}
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 18: Deskripsi *Field Get 1 Image*

<i>Field</i>	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id dari <i>image</i> tersebut
Id_pasien	String	Nomor rekam medis pasien.
id_perawat	Integer	Id perawat yang mengambil <i>image</i>
Filename	String	Nama file <i>image</i>
Filepath	String	Lokasi dimana file <i>image</i> tersimpan di server
Type	String	Jenis ekstensi <i>image</i> , dapat berupa .jpg, .svg, atau .png
Category	String	Kategori <i>image</i> tersebut. Terdapat 4 kategori: Raw, Anotasi Tepi, Anotasi Diameter, dan Arsir Warna
created_at	String	Tanggal data <i>image</i> dibuat
Updated_at	String	Tanggal terakhir kali data diperbaharui.

- Mengunggah file *image* ke server

REST API ini berfungsi untuk mengunggah file *image* luka kronis ke server dan memasukkan datanya ke dalam database.

- *Request URL*: <http://jft.web.id/woundapi/upload>
- *HTTP Method*: POST

➤ *Request Body:*

Tabel 19: *Request Body Upload Image*

Field	Tipe	Deskripsi
image	File	File foto yang ingin diunggah
id	String	Id image
Id_pasien	String	Nomor rekam medis pasien.
Id_perawat	String	Id perawat yang mengambil foto
type	String	Tipe foto yang diunggah. (JPG / PNG / Vector)
Category	String	Kategori <i>image</i> tersebut. Terdapat 4 kategori: Raw, Anotasi Tepi, Anotasi Diameter, dan Arsir Warna

➤ *Contoh hasil:*

```
{  
  "message": "true"  
}
```

➤ *Deskripsi field pada hasil:*

Tabel 20: *Deskripsi Field Upload Image*

Field	Tipe	Deskripsi
message	String	Jika true, maka data berhasil ditambahkan ke dalam database. Jika false maka penambahan data ke dalam database gagal.

- Mendapatkan seluruh data *image* berdasarkan nomor rekam medis pasien
REST API ini berfungsi untuk mengunggah file *image* luka kronis ke server dan memasukkan datanya ke dalam database.

➤ *Request URL:* http://jft.web.id/woundapi/image/find/<id_pasien>

➤ *HTTP Method:* POST

➤ Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 21: Deskripsi Parameter URL *Get 1 Image*

Field	Tipe	Deskripsi
Id_pasien	String	Nomor rekam medis pasien.

➤ Contoh hasil:

```
[
  {
    "_id": "1221",
    "id_pasien": "345679",
    "id_perawat": "820000009",
    "filename": "8b12bd7a9827269726fc5e7af8f20bdc1675504886.jpg",
    "filepath": "/var/www/html/woundapi/instance/uploads",
    "type": "u",
    "category": "u",
    "created_at": "04/02/2023 17:01:26",
    "updated_at": "04/02/2023 17:01:26"
  }
]
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 22: Deskripsi Field *Get 1 Image*

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id dari <i>image</i> tersebut
Id_pasien	String	Nomor rekam medis pasien.
id_perawat	Integer	Id perawat yang mengambil <i>image</i>
Filename	String	Nama file <i>image</i>
Filepath	String	Lokasi dimana file <i>image</i> tersimpan di server
Type	String	Jenis ekstensi <i>image</i> , dapat berupa .jpg, .svg, atau .png
Category	String	Kategori <i>image</i> tersebut. Terdapat 4 kategori: Raw, Anotasi Tepi, Anotasi Diameter, dan Arsir Warna
created_at	String	Tanggal data <i>image</i> dibuat
Updated_at	String	Tanggal terakhir kali data

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
		diperbaharui.

- Menghapus data *image*

REST API ini berfungsi untuk menghapus data *image* pada database dan *image* yang terdapat pada server.

- *Request URL*: http://jft.web.id/woundapi/delete_image/<id>
- *HTTP Method*: DELETE
- *Penjelasan parameter pada URL*:

Tabel 23: Deskripsi Parameter URL *Delete Image*

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
id	String	Id dari <i>image</i> yang ingin dihapus

- *Contoh hasil*:

Hasil yang ditampilkan merupakan data pasien yang baru saja dihapus.

```
{
  "_id": "1221",
  "id_pasien": "345679",
  "id_perawat": "820000009",
  "filename": "8b12bd7a9827269726fc5e7af8f20bdc1675504886.jpg",
  "filepath": "/var/www/html/woundapi/instance/uploads",
  "type": "u",
  "category": "u",
  "created_at": "04/02/2023 17:01:26",
  "updated_at": "04/02/2023 17:01:26"
}
```

- Mendapat seluruh data kajian

REST API ini berfungsi untuk mendapatkan seluruh data kajian yang terdapat di database.

- *Request URL*: http://jft.web.id/woundapi/get_kajians
- *HTTP Method*: GET

➤ Contoh hasil:

```
[
  {
    "_id": "f2f8dcfbb7d243e7a4c83d2208965b1a",
    "id_pasien": "004",
    "id_perawat": "820000001",
    "size": "1= kurang dari 4cm²",
    "edges": "1 = Tidak terlihat jelas",
    "necrotic_type": "4 = Adherent/menempel, soft, \nterdapat black es
char",
    "necrotic_amount": "3 = 25% sampai 50%\nof wound covered",
    "skincolor_surround": "2 = Merah terang,\n pucat jika disentuh",
    "granulation": "2 = Cerah, merah daging;\n75% sampai 100% luka te
risi\n&/atau jaringan tumbuh berlebih",
    "epithelization": "1 = 100% wound covered,\npermukaan utuh",
    "raw_photo_id": "641B5A5F98DB458F86620C31F8672373",
    "tepi_image_id": "510AE4C54689488F8C29FAED0F087256",
    "diameter_image_id": "92E0EBC2FF3D4A7C8925D9BFACA5EF26",
    "created_at": "17/01/2023 13:56:36"
  }
]
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 24: Deskripsi *Field Get All Image*

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id data kajian
Id_pasien	String	Id pasien
id_perawat	Integer	Id perawat
Size	String	Luas luka pasien
Edges	String	Kondisi tepi luka pasien
Necrotic_type	String	Tipe jaringan nekrotik
Necrotic_amount	String	Jumlah jaringan nekrotik pada luka pasien
Skincolor_surround	String	Warna kulit pada sekeliling luka pasien
Granulation	String	Kondisi jaringan granulasi pada luka pasien
Epithelization	String	Kondisi jaringan epitel pada luka pasien
Raw_photo_id	String	Id foto luka mentah tanpa adanya anotasi

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
Tepi_image_id	String	Id foto anotasi tepi luka pasien
Diameter_image_id	String	Id foto anotasi diameter luka pasien
Created_at	String	Tanggal data kajian dibuat

- Mendapatkan satu data kajian
REST API ini berfungsi untuk mendapatkan satu data kajian yang terdapat di database.

- *Request URL*: http://jft.web.id/woundapi/get_kajian/<id>
- *HTTP Method*: GET
- *Penjelasan parameter pada URL*:

Tabel 25: Deskripsi Parameter URL *Delete Image*

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
id	String	Id data kajian

- *Contoh hasil*:

```
{
  "_id": "f2f8dcfbb7d243e7a4c83d2208965b1a",
  "id_pasien": "004",
  "id_perawat": "820000001",
  "size": "1= kurang dari 4cm²",
  "edges": "1 = Tidak terlihat jelas",
  "necrotic_type": "4 = Adherent/menempel, soft, \nterdapat black es char",
  "necrotic_amount": "3 = 25% sampai 50%\nof wound covered",
  "skincolor_surround": "2 = Merah terang,\n pucat jika disentuh",
  "granulation": "2 = Cerah, merah daging;\n75% sampai 100% luka te risi\n&atau jaringan tumbuh berlebihan",
  "epithelization": "1 = 100% wound covered,\npermukaan utuh",
  "raw_photo_id": "641B5A5F98DB458F86620C31F8672373",
  "tepi_image_id": "510AE4C54689488F8C29FAED0F087256",
  "diameter_image_id": "92E0EBC2FF3D4A7C8925D9BFACA5EF26",
  "created_at": "17/01/2023 13:56:36"
}
```

- Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 26:1 Deskripsi *Field Get All Image*

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id data kajian
Id_pasien	String	Id pasien
id_perawat	Integer	Id perawat
Size	String	Luas luka pasien
Edges	String	Kondisi tepi luka pasien
Necrotic_type	String	Tipe jaringan nekrotik
Necrotic_amount	String	Jumlah jaringan nekrotik pada luka pasien
Skincolor_surround	String	Warna kulit pada sekeliling luka pasien
Granulation	String	Kondisi jaringan granulasi pada luka pasien
Epithelization	String	Kondisi jaringan epitel pada luka pasien
Raw_photo_id	String	Id foto luka mentah tanpa adanya anotasi
Tepi_image_id	String	Id foto anotasi tepi luka pasien
Diameter_image_id	String	Id foto anotasi diameter luka pasien
Created_at	String	Tanggal data kajian dibuat

- Membuat data kajian baru

REST API ini berfungsi untuk membuat data kajian baru ke dalam database.

- *Request URL*: http://jft.web.id/woundapi/insert_kajian
- *HTTP Method*: POST
- *Request Body*:

Tabel 27: *Request Body* Membuat Kajian Baru

Field	Tipe	Deskripsi
Id_pasien	String	Id pasien
id_perawat	Integer	Id perawat
Size	String	Luas luka pasien
Edges	String	Kondisi tepi luka pasien

Field	Tipe	Deskripsi
Necrotic_type	String	Tipe jaringan nekrotik
Necrotic_amount	String	Jumlah jaringan nekrotik pada luka pasien
Skincolor_surround	String	Warna kulit pada sekeliling luka pasien
Granulation	String	Kondisi jaringan granulasi pada luka pasien
Epithelization	String	Kondisi jaringan epitel pada luka pasien
Raw_photo_id	String	Id foto luka mentah tanpa adanya anotasi
Tepi_image_id	String	Id foto anotasi tepi luka pasien
Diameter_image_id	String	Id foto anotasi diameter luka pasien

➤ Contoh hasil:

```
{
  "_id": "5e0c953f3e55466688d9f32741d34698",
  "id_pasien": "q",
  "id_perawat": "q",
  "size": "w",
  "edges": "e",
  "necrotic_type": "d",
  "necrotic_amount": "f",
  "skincolor_surround": "g",
  "granulation": "g",
  "epithelization": "v",
  "raw_photo_id": "v",
  "tepi_image_id": "g",
  "diameter_image_id": "g",
  "created_at": "04/02/2023 17:38:14"
}
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 28: Deskripsi Field Membuat Kajian Baru

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id data kajian
Id_pasien	String	Id pasien

Field	Tipe	Deskripsi
id_perawat	Integer	Id perawat
Size	String	Luas luka pasien
Edges	String	Kondisi tepi luka pasien
Necrotic_type	String	Tipe jaringan nekrotik
Necrotic_amount	String	Jumlah jaringan nekrotik pada luka pasien
Skincolor_surround	String	Warna kulit pada sekeliling luka pasien
Granulation	String	Kondisi jaringan granulasi pada luka pasien
Epithelization	String	Kondisi jaringan epitel pada luka pasien
Raw_photo_id	String	Id foto luka mentah tanpa adanya anotasi
Tepi_image_id	String	Id foto anotasi tepi luka pasien
Diameter_image_id	String	Id foto anotasi diameter luka pasien
Created_at	String	Tanggal data kajian dibuat

- Mendapatkan data kajian berdasarkan nomor rekam medis pasien
REST API ini berfungsi untuk mendapatkan seluruh data kajian yang dimiliki oleh pasien.

➤ *Request* URL:

http://jft.web.id/woundapi/get_kajian/pasien/<nomor_rekam_medis>

➤ HTTP Method: GET

➤ Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 29: Deskripsi Parameter URL Hapus Data Kajian

Field	Tipe	Deskripsi
Nomor_rekam_medis	String	Nomor rekam medis pasien

➤ Contoh hasil:

```
[
  {
    "_id": "f2f8dcfbb7d243e7a4c83d2208965b1a",
    "id_pasien": "004",
    "id_perawat": "820000001",
    "size": "1= kurang dari 4cm²",
    "edges": "1 = Tidak terlihat jelas",
    "necrotic_type": "4 = Adherent/menempel, soft, \nterdapat black es
char",
    "necrotic_amount": "3 = 25% sampai 50%\nof wound covered",
    "skincolor_surround": "2 = Merah terang,\n pucat jika disentuh",
    "granulation": "2 = Cerah, merah daging;\n75% sampai 100% luka te
risi\n&/atau jaringan tumbuh berlebih",
    "epithelization": "1 = 100% wound covered,\npermukaan utuh",
    "raw_photo_id": "641B5A5F98DB458F86620C31F8672373",
    "tepi_image_id": "510AE4C54689488F8C29FAED0F087256",
    "diameter_image_id": "92E0EBC2FF3D4A7C8925D9BFACA5EF26",
    "created_at": "17/01/2023 13:56:36"
  }
]
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 30: Deskripsi Field Membuat Kajian Baru

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id data kajian
Id_pasien	String	Id pasien
id_perawat	Integer	Id perawat
Size	String	Luas luka pasien
Edges	String	Kondisi tepi luka pasien
Necrotic_type	String	Tipe jaringan nekrotik
Necrotic_amount	String	Jumlah jaringan nekrotik pada luka pasien
Skincolor_surround	String	Warna kulit pada sekeliling luka pasien
Granulation	String	Kondisi jaringan granulasi pada luka pasien
Epithelization	String	Kondisi jaringan epitel pada luka pasien
Raw_photo_id	String	Id foto luka mentah tanpa adanya anotasi

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
Tepi_image_id	String	Id foto anotasi tepi luka pasien
Diameter_image_id	String	Id foto anotasi diameter luka pasien
Created_at	String	Tanggal data kajian dibuat

- Menghapus data kajian

REST API ini berfungsi untuk mendapatkan seluruh data kajian yang dimiliki oleh pasien.

- *Request URL*: http://jft.web.id/woundapi/delete_kajian/<id>
- *HTTP Method*: DELETE
- *Penjelasan parameter pada URL*:

Tabel 31: Deskripsi Parameter URL Hapus Data Kajian

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
id	String	Id data kajian

- *Contoh hasil*:

```
{
  "message": "1 kajian deleted"
}
```

- *Deskripsi field pada hasil*:

Tabel 32: Deskripsi Field Hapus Data Kajian

<i>Field</i>	<i>Tipe</i>	<i>Deskripsi</i>
message	String	Pesan status apakah data berhasil dihapus atau tidak.

- Mendapatkan seluruh *log activity*

REST API ini berfungsi untuk mendapatkan seluruh data *log activity* yang terdapat di database.

- *Request URL*: http://jft.web.id/woundapi/get_logs
- *HTTP Method*: GET
- *Contoh hasil*:

#	ID Log	ID User	Activity	Created At
1	66129a789894a2189a4d8e71ae816d5	82000006	Mencari id berdasarkan NIP	01/01/2020 06:12:26
2	e7d0b0b494876d5c2d8b9d2c23f	82000006	Mencari id berdasarkan NIP	01/01/2020 06:12:26
3	49336c0d2c94b6a799f54e718a356	Guest	Data guest terdapat pada database, akan diarahkan ke halaman utama	01/01/2020 06:12:26
4	99760d888f943408d8f9482877816d	Guest	Data akan di cek ke database	01/01/2020 06:12:26
5	965778ba7694365c2d2ab5a77171a7f	Guest	Menekan tombol login pada halaman login	01/01/2020 06:12:26
6	8484e6858a48899d67f61738a73a67	System	Validasi isian form login	01/01/2020 06:12:26
7	d698172610294078b465256472489df	Guest	Memasuki Halaman Login	01/01/2020 06:12:17
8	ba48836a7934143b4a0b797d58a638	Guest	Menekan tombol login	01/01/2020 06:12:16
9	ee09d8f987472a4841c2b4071831	Guest	Memasuki Halaman Pertama	01/01/2020 06:12:16
10	0248b1483774868d407e9c3e1a693	Guest	Memasuki Halaman Pertama	01/01/2020 06:12:15
11	68f19489186749e1929f5d8128c3405a	82000006	Menekan tombol menuju detail profil perawat	01/01/2020 06:12:12
12	0a7a0ba962940e73a6f17d535824	82000006	Mencari id berdasarkan NIP	01/01/2020 06:12:11
13	8f6a2f820f943a9823a3a48a604e0	82000006	Mencari id berdasarkan NIP	01/01/2020 06:12:11
14	3b04e4c4779b113a5f565d5568f4	82000006	Memasuki halaman utama	01/01/2020 06:12:11
15	b611679f11646d3a48a4d6d1139f1	82000006	Memasuki halaman rit pasien	01/01/2020 06:12:02
16	d3d42717a0a4d6d8641024485728a	82000006	Melakukan pencarian id perawat untuk disimpan sebagai sharedPreferences	01/01/2020 06:12:02
17	8749f19e08448a9e9d8d8d8d8d8d8d8d	82000006	Menekan tombol untuk menuju rit pasien	01/01/2020 06:12:02
18	03a5f5796a04013a5d07e882107778	82000006	Mencari id berdasarkan NIP	01/01/2020 06:12:01
19	0a57a0b90048998f94a9a617a0a0	82000006	Mencari id berdasarkan NIP	01/01/2020 06:11:53
20	a788847778a74806a42b2a9d789a8	82000006	Mencari id berdasarkan NIP	01/01/2020 06:11:53
21	69e4087b4a115a9437a1a946a9e56	82000001	Memasuki halaman utama	01/01/2020 06:11:53
22	fe08793064148387747d50a0a2e1d8	Guest	Data guest terdapat pada database, akan diarahkan ke halaman utama	01/01/2020 06:11:53
23	e7d0b0b494876d5c2d8b9d2c23f	System	Validasi isian form login	01/01/2020 06:11:53

Gambar 1: Hasil REST API Log Activity

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 33: Deskripsi *Field* Seluruh *Log Activity*

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id <i>log activity</i>
id_perawat	Integer	Id perawat
Activity	String	Aktivitas yang dilakukan perawat

- Mendapatkan seluruh *log activity* berdasarkan id perawat
REST API ini berfungsi untuk mendapatkan seluruh data *log activity* yang dimiliki oleh perawat.

- Request URL: `http://jft.web.id/woundapi/get_logs/<id_perawat>`
- HTTP Method: GET
- Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 34: Deskripsi Parameter URL *Log Activity Perawat*

Field	Tipe	Deskripsi
Id_perawat	String	Id perawat

➤ Contoh hasil:

```
[
  {
    "_id": "986ac30b45a24223b0e665e442a71b21",
    "id_perawat": "820000001",
    "activity": "Mencari id berdasarkan NIP",
    "created_at": "17/01/2023 13:14:07"
  },
  {
    "_id": "155611d080414a43bc408ef21bd317db",
    "id_perawat": "820000001",
    "activity": "Menekan tombol untuk menuju list pasien",
    "created_at": "17/01/2023 13:14:09"
  }
]
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 35: Deskripsi Field *Log Activity Perawat*

Field	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id <i>log activity</i>
id_perawat	Integer	Id perawat
Activity	String	Aktivitas yang dilakukan perawat
Created_at	String	Tanggal <i>log activity</i> dibuat

- Membuat *log activity* baru

REST API ini berfungsi untuk membuat *log activity* baru ke dalam database.

- *Request URL*: http://jft.web.id/woundapi/insert_log
- *HTTP Method*: POST
- *Request Body*:

Tabel 36: *Request Body* Membuat *Log Activity* Baru

Field	Tipe	Deskripsi
id_perawat	Integer	Id perawat
Activity	String	Aktivitas yang dilakukan perawat ketika menjalankan aplikasi

➤ Contoh hasil:

```
{
  "message": "true"
}
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 37: Deskripsi Field Membuat *Log Activity* Baru

<i>Field</i>	Tipe	Deskripsi
message	String	Jika true, maka data berhasil ditambahkan ke dalam database. Jika false maka penambahan data ke dalam database gagal.

- Menghapus log berdasarkan id *log activity*

REST API ini berfungsi untuk menghapus satu *log activity* yang terdapat ada database.

➤ *Request URL*: http://jft.web.id/woundapi/delete_log/<id>

➤ HTTP Method: DELETE

➤ Penjelasan parameter pada URL:

Tabel 38: Deskripsi Parameter URL Hapus *Log Activity*

<i>Field</i>	Tipe	Deskripsi
id	String	Id <i>log activity</i>

➤ Contoh hasil:

```
{
  "_id": "7d28449f7e4d498bbd6d8dc5fbd26b12",
  "id_perawat": "a",
  "activity": "s",
  "created_at": "04/02/2023 18:11:27"
}
```

➤ Deskripsi *field* pada hasil:

Tabel 39: Deskripsi Field Hapus *Log Activity*

<i>Field</i>	Tipe	Deskripsi
_id	String	Id <i>log activity</i>
id_perawat	Integer	Id perawat
Activity	String	Aktivitas yang dilakukan perawat
Created_at	String	Tanggal <i>log activity</i> dibuat