



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00201974759, 8 Oktober 2019

Pencipta

Nama : **Arief Setyanto, Imam Kusniadi, , dkk**
Alamat : Jl. Gambiran 92-A RT 04 / RW 02, Giwanga, Umbulharjo,
Yogyakarta, Di Yogyakarta, 55163
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Arief Setyanto, Imam Kusniadi, , dkk**
Alamat : Jl. Gambiran 92-A RT 04 / RW 02, Giwanga, Umbulharjo,
Yogyakarta, 22, 55163

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **API For Online Exam Authentication System Using Face
Recognition**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 9 September 2019, di Yogyakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000157675

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Arief Setyanto	Jl. Gambiran 92-A RT 04 / RW 02, Giwanga, Umbulharjo
2	Imam Kusniadi	Puguh, RT 79 / RW 38, Banjaroyo, Kalibawang
3	Hammam Afiq Murtadho	Jl. Mangundara No. 45, RT 02 / RW 03, Sampang, Sampang
4	Bayu Setiaji	Gg. Beo, RT 02 / RW 03, Denasri Kulon, Batang

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Arief Setyanto	Jl. Gambiran 92-A RT 04 / RW 02, Giwanga, Umbulharjo
2	Imam Kusniadi	Puguh, RT 79 / RW 38, Banjaroyo, Kalibawang
3	Hammam Afiq Murtadho	Jl. Mangundara No. 45, RT 02 / RW 03, Sampang, Sampang
4	Bayu Setiaji	Gg. Beo, RT 02 / RW 03, Denasri Kulon, Batang





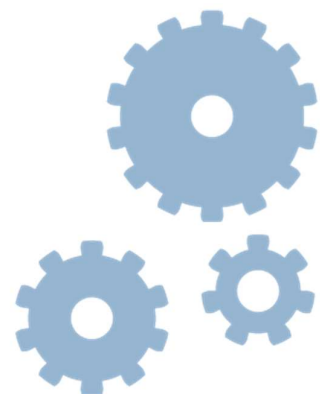
Dokumentasi

API for Online Exam Authentication System Using Face Recognition

oleh

Arief Setyanto, Imam Kusniadi, Hamam Afiq Murtadho, Bayu Setiaji

2019



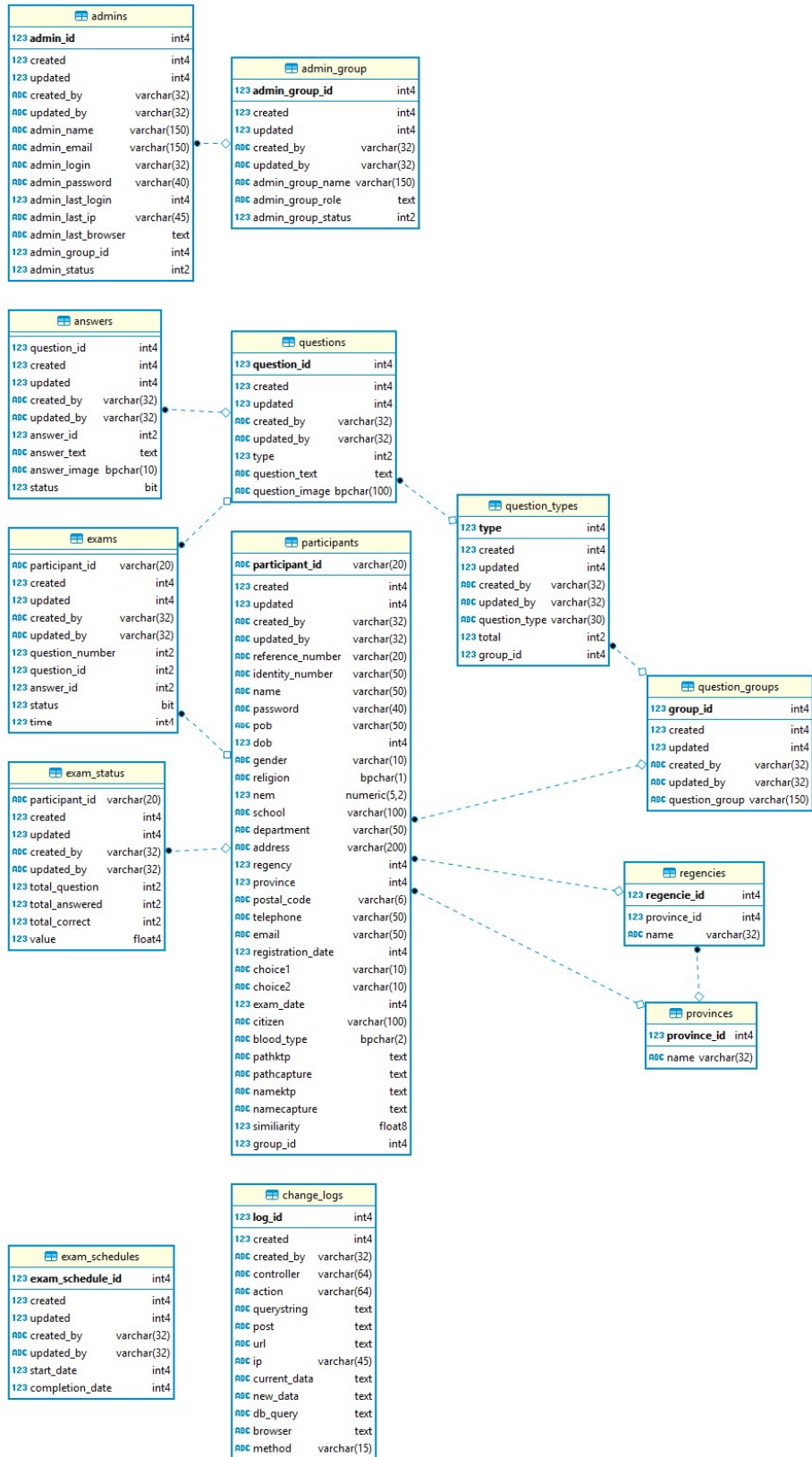
Pendahuluan

Application Programming Interface (API) ini dapat digunakan untuk mengelola ujian *online* yang dilengkapi dengan autentikasi menggunakan pengenalan wajah. API ini dapat diunduh atau di-*clone* dari laman **Gitlab** <https://gitlab.com/da7Q9RnPjm/amikom-online-exam-api>.

API ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data PostgreSQL. Untuk meng-*install* API ini diperlukan spesifikasi server minimal sebagai berikut:

Spesifikasi	Ukuran	Keterangan
Disk Space	10 GB	(space besar untuk penyimpanan gambar)
RAM	8 GB	
Prosesor	Intel i5	
Operating System	Linux / Windows	
Web Server	Apache	Versi > 2.0
Script Engine	PHP	Versi 7.0
DB Engine	PostgreSQL	

ERD DIAGRAM



REST API v2 DOCUMENTATION

Authentication

Untuk melakukan *request* ke API, *client* harus menyertakan access token pada header **Authorization** pada setiap *requestnya* (kecuali *request authenticate* sendiri). Access token ini bisa didapatkan dengan melakukan request Authenticate.

Proses Autentikasi (login)

POST /*authenticate*

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Example
login	string	Username dari peserta / admin	admin
password	string	Password dari peserta / admin	123456

Successful Response

```
{
  "data": {
    "access_token":
    "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZ2luXCI6XCJ1bm14NjY2XCIsXCJwYXNzd29yZfwiOlwiNG0hazAwbTY5JVwiLFwiaXNfYWRTaw5cIjpb0cnV1LFwiZXhwXCI6MTU2NTI3MDY2MH0i.7fXa4c3Rx4Ust1dzhMoOu5UAF9x20jVdGIJGHmrkxns"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Admin Group

Pada dasarnya setiap admin yang mempunyai akses autentikasi pada Amikom Online Exam selalu tergabung pada sebuah grup. Pada grup - grup admin inilah, hak akses mereka ditentukan. Hak akses pada grup - grup admin ini direpresentasikan dalam **role**. Lebih jauh tentang role, dapat dilihat pada section role.

Daftar Grup Admin

GET /admin_group

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	yes	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian berdasarkan nama grup.	tidak	empty string	admi

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Super Admin",
      "status": 1
    },
  ],
}
```

```

{
  "id": 2,
  "name": "Mange Participant",
  "status": 1
}
],
"meta": {
  "code": 200,
  "message": [
    "OK"
  ],
  "pagination": {
    "current_page": 1,
    "total_data": 2,
    "item_per_page": 20,
    "links": []
  }
}
}
}

```

Detil Grup Admin

GET /admin_group/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZmI4 . . . ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id grup admin yang akan dilihat.	ya	empty string	1

Successful Response

```

{
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "Super Admin",
    "status": 1,

```



```

    "role": "{ \"admin\":{ \"index\":\"1\", \"detail\":\"1\", \"add\":\"1\",
    \"update\":\"1\" }, \"admin_group\":{ \"index\":\"1\", \"detail\":\"1\",
    \"add\":\"1\", \"update\":\"1\" }, \"answer\":{ \"index\":\"1\",
    \"detail\":\"1\", \"add\":\"1\", \"update\":\"1\" },
    \"change_logs\":{ \"index\":\"1\" }, \"exam_scedule\":{ \"index\":\"1\",
    \"detail\":\"1\", \"add\":\"1\", \"update\":\"1\" },
    \"exam_status\":{ \"index\":\"1\", \"detail\":\"1\", \"add\":\"1\",
    \"update\":\"1\" }, \"exam\":{ \"index\":\"1\" },
    \"participant\":{ \"index\":\"1\", \"detail\":\"1\", \"add\":\"1\",
    \"update\":\"1\" }, \"question_type\":{ \"index\":\"1\", \"detail\":\"1\",
    \"add\":\"1\", \"update\":\"1\" }, \"question\":{ \"index\":\"1\",
    \"detail\":\"1\", \"add\":\"1\", \"update\":\"1\" },
    \"upload\":{ \"exam\":\"1\", \"answer\":\"1\", \"ktp\":\"1\" } }"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}

```

Buat Grup Admin

POST /admin_group/add

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntclmxvZbml4... ClsX

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
name	string	Nama grup admin	ya	empty string	Staff
role	string	Role hak akses dari admin grup	ya	empty string	{ "question":{ "index":"0", "detail":"0", "add":"0", "update":"0" }}
status	number	Status grup dengan pilihan tersedia: ('1' Aktif '0' Tidak Aktif)	ya	1	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": "9",
    "name": "Staff",
    "role": "{ \"admin\":{ \"index\":\"\", \"detail\":\"\", \"add\":\"\",
    \"update\":\"\", \"admin_group\":{ \"index\":\"\", \"detail\":\"\",
    \"add\":\"\", \"update\":\"\", \"answer\":{ \"index\":\"\",
    \"detail\":\"\", \"add\":\"\", \"update\":\"\",
    \"change_logs\":{ \"index\":\"\", \"exam_scedule\":{ \"index\":\"\",
    \"detail\":\"\", \"add\":\"\", \"update\":\"\",
    \"exam_status\":{ \"index\":\"\", \"detail\":\"\", \"add\":\"\",
    \"update\":\"\", \"exam\":{ \"index\":\"\",
    \"participant\":{ \"index\": \"1\", \"detail\": \"1\", \"add\": \"1\",
    \"update\": \"1\" }, \"question_type\":{ \"index\":\"\", \"detail\":\"\",
    \"add\":\"\", \"update\":\"\", \"question\":{ \"index\":\"\",
    \"detail\":\"\", \"add\":\"\", \"update\":\"\",
    \"upload\":{ \"exam\":\"\", \"answer\":\"\", \"ktp\": \"1\" } }",
    "status": "1"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Ubah Grup Admin

POST /admin_group/update/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int clmxvZbml4 . . . ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id grup admin yang akan diedit.	ya	empty string	1

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
name	string	Nama grup admin	ya	empty string	Staff
role	string	Role hak akses dari admin grup	ya	empty string	{ "question":{ "index": "0", "detail": "0", "add": "0", "update": "0" }}
status	number	Status grup dengan pilihan tersedia: ('1' Aktif '0' Tidak Aktif)	ya	1	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": "9",
    "name": "Staff",
    "role": "{ \"admin\":{ \"index\": \"0\", \"detail\": \"0\", \"add\": \"0\",
    \"update\": \"0\" }, \"admin_group\":{ \"index\": \"0\", \"detail\": \"0\",
    \"add\": \"0\", \"update\": \"0\" }, \"answer\":{ \"index\": \"0\",
    \"detail\": \"0\", \"add\": \"0\", \"update\": \"0\" },
    \"change_logs\":{ \"index\": \"0\" }, \"exam_scedule\":{ \"index\": \"0\",
    \"detail\": \"0\", \"add\": \"0\", \"update\": \"0\" },
    \"exam_status\":{ \"index\": \"0\", \"detail\": \"0\", \"add\": \"0\",
    \"update\": \"0\" }, \"exam\":{ \"index\": \"0\" },
    \"participant\":{ \"index\": \"1\", \"detail\": \"1\", \"add\": \"1\",
    \"update\": \"1\" }, \"question_type\":{ \"index\": \"0\", \"detail\": \"0\",
    \"add\": \"0\", \"update\": \"0\" }, \"question\":{ \"index\": \"0\",
    \"detail\": \"0\", \"add\": \"0\", \"update\": \"0\" },
    \"upload\":{ \"exam\": \"0\", \"answer\": \"0\", \"ktp\": \"1\" } }",
    "status": "1"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Role

Role adalah sebuah field dari grup admin yang berupa value dalam bentuk array json yang berisi hak - hak akses mana saja yang boleh dimiliki oleh admin yang tergabung pada grup tersebut. Contoh dari bentuk role adalah sebagai berikut.

```
{
  "admin":{ "index":"1", "detail":"1", "add":"1", "update":"1" },
  "admin_group":{ "index":"1", "detail":"1", "add":"1", "update":"1" }
}
```

Grup dengan role seperti diatas berarti, semua admin yang tergabung pada grup tersebut memiliki hak akses berupa:

1. admin - index : Hak untuk melihat daftar admin
2. admin - detail : Hak untuk melihat detail admin
3. admin - add : Hak untuk menambahkan admin
4. admin - update : Hak untuk mengedit admin
5. admin_group - index : Hak untuk melihat daftar grup admin
6. admin_group - detail : Hak untuk melihat detail grup admin
7. admin_group - add : Hak untuk menambahkan grup admin
8. admin_group - update : Hak untuk merubah grup admin

Role diatas memiliki option '1' yang artinya diperbolehkan sedangkan option '0' artinya tidak diperbolehkan. Adapun hak akses yang tersedia untuk diimplementasikan pada role adalah sebagai berikut:

1. admin
 - a. index
 - b. detail
 - c. add
 - d. update
2. admin_group
 - a. index
 - b. detail
 - c. add
 - d. update
3. change_logs
 - a. index
4. participant
 - a. index
 - b. detail

- c. add
 - d. update
- 5. question_group
 - a. index
 - b. detail
 - c. add
 - d. update
- 6. question_type
 - a. index
 - b. detail
 - c. add
 - a. Update
- 7. question
 - a. index
 - b. detail
 - c. add
 - d. update
- 8. answer
 - a. index
 - b. detail
 - c. add
 - d. update
- 9. exam_schedule
 - a. index
 - b. detail
 - c. add
 - d. update
- 10. exam_status
 - a. index
 - b. detail
 - c. add
 - d. update
- 11. Helper
 - a. province

- b. regencie

Admin

Admin ini adalah data dari pengguna yang memiliki hak akses atas beberapa role yang ada pada aplikasi Amikom Online Exam.

Daftar Admin

GET /admin

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian berdasarkan nama	tidak	empty string	admi

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Unix Triple Six",
      "username": "unix666",
      "email": "unix666@xhat.us",
    }
  ]
}
```

```

    "group_id": 1,
    "group_name": "Super Admin"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Amikom Staff",
    "username": "amikomstaff",
    "email": "staff@amikom.ac.id",
    "group_id": 2,
    "group_name": "Mange Participant"
  }
],
"meta": {
  "code": 200,
  "message": [
    "OK"
  ],
  "pagination": {
    "current_page": 1,
    "total_data": 2,
    "item_per_page": 20,
    "links": []
  }
}
}

```

Detil Admin

GET /admin/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntclmxvZbml4...ClSX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id admin yang akan dilihat.	ya	empty string	1

Successful Response

```

{
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "Unix Triple Six",
    "username": "unix666",
    "email": "unix666@xhat.us",
    "group_id": 1,
    "group_name": "Super Admin",
    "last_login": "Sun, 11 Aug 2019 - 2:25 PM",
    "last_ip": "127.0.0.1",
    "last_agent": "insomnia\6.5.4"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}

```

Buat Admin

POST /admin/add

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
fullname	string	Nama lengkap admin	ya	empty string	Amikom YK
username	string	Username admin yang digunakan untuk login	ya	empty string	amikomyk
email	string	Email yang digunakan oleh admin	ya	empty string	admin@amikom.ac.id
password	string	Password admin yang digunakan untuk login	ya	empty string	123456
Password_repeat	string	Pengulangan password admin (harus sama dengan password di atas)	ya	empty string	123456

group_id	number	Id group yang menunjukkan dimana admin akan dikelompokkan	ya	empty string	1
status	number	Status grup dengan pilihan tersedia: ('1' Aktif '0' Tidak Aktif)	ya	1	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": "4",
    "name": "Amikom YK",
    "username": "amikomyk",
    "email": "admin@amikom.ac.id",
    "group_id": "1",
    "group_name": "Super Admin",
    "status": "1",
    "last_login": "Thu, 1 Jan 1970 - 7:00 AM",
    "last_ip": null,
    "last_agent": null
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Ubah Admin

POST /admin/update/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id admin yang akan diedit.	ya	empty string	1

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
fullname	string	Nama lengkap admin	ya	empty string	Amikom YK
username	string	Username admin yang digunakan untuk login	ya	empty string	amikomyk
email	string	Email yang digunakan oleh admin	ya	empty string	admin@amikom.ac.id
password	string	Password admin yang digunakan untuk login	ya	empty string	123456
Password_repeat	string	Pengulangan password admin (harus sama dengan password di atas)	ya	empty string	123456
group_id	number	Id group yang menunjukkan dimana admin akan dikelompokkan	ya	empty string	1
status	number	Status grup dengan pilihan tersedia: ('1' Aktif '0' Tidak Aktif)	ya	1	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": "4",
    "name": "Amikom YK",
    "username": "amikomyk",
    "email": "admin@amikom.ac.id",
    "group_id": "1",
    "group_name": "Super Admin",
    "status": "1",
    "last_login": "Thu, 1 Jan 1970 - 7:00 AM",
    "last_ip": null,
    "last_agent": null
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Participant

Participant ini adalah data dari peserta yang akan mengikuti ujian yang disediakan oleh aplikasi Amikom Online Exam. Akses dari participant sendiri nantinya terbatas hanya dapat mengakses beberapa fitur seperti.

1. Face Recognition
2. Exam
 - a. List Activity
 - b. List Question
 - c. Submit Answer
 - d. Exam Status
3. Exam Scedule
 - a. Daftar Jadwal Ujian
 - b. Detail Jadwal Ujian

Daftar Participant

GET */participant*

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1Ni9. Intclmxv Zbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id

order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian berdasarkan nama	tidak	empty string	andini

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "id": "0808192477",
      "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
      "fullname": "Refina Abigail",
      "reference_number": null,
      "identity_number": "3404075103910008",
      "place_of_birth": "Bantul",
      "date_of_birth": "09\02\2001",
      "gender": "P",
      "nem": "32.00",
      "school": "SMA Negeri 2 Yogyakarta",
      "department": "IPA",
      "email": "refina@nada.com",
      "registration_date": "Thu, 8 Aug 2019 - 6:09 PM",
      "choice1": "S1 - IF",
      "choice2": "S1 - ILKOM"
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ],
    "pagination": {
      "current_page": 1,
      "total_data": 4,
      "item_per_page": 20,
      "links": []
    }
  }
}
```

Detil Participant

GET /participant/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.Int cImxvZbml4... ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id peserta yang akan dilihat.	ya	empty string	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": "0808192477",
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
    "fullname": "Refina Abigail",
    "reference_number": null,
    "identity_number": "3404075103910008",
    "place_of_birth": "Surabaya",
    "date_of_birth": "09\02\2001",
    "gender": "P",
    "religion": "Islam",
    "nem": "32.00",
    "school": "SMA Negeri 2 Yogyakarta",
    "department": "IPA",
    "address": "Jl. Mawar No. 17",
    "regencie": "KABUPATEN BANTUL",
    "province": "DI YOGYAKARTA",
    "postal_code": "55720",
    "telephone": "085612345678",
    "email": "refina@nada.com",
    "registration_date": "Thu, 8 Aug 2019 - 6:09 PM",
    "choice1": "S1 - IF",
    "choice2": "S1 - ILKOM",
    "exam_date": "09\11\2019",
    "blood_type": "B",
    "pathktp": ".\files\images\ktp\0808192477\\"",
    "pathcapture": ".\files\images\captures\0808192477\\"",
    "namektp": "0808192477_master.jpg",
    "namecapture": "0808192477_master.jpg",
    "similarity": null
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

```

    ]
  }
}

```

Buat Participant

POST /participant/add

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_group_id	number	Id grup pertanyaan yang nanti akan dikerjakan oleh peserta	ya	empty string	1
reference_number	string	Identitas kedua selain id pendaftaran	tidak	empty string	123456
identity_number	string	Nomor KTP	tidak	empty string	3404075103910008
fullname	string	Nama lengkap dari peserta	ya	empty string	Rara Merira
password	string	Password peserta yang digunakan untuk login	ya	empty string	123456
Password_repeat	string	Pengulangan password peserta (harus sama dengan password di atas)	ya	empty string	123456
place_of_birth	string	Tempat lahir peserta	ya	empty string	Bantul
date_of_birth	string	Tanggal, bulan, tahun lahir (MM/DD/YYYY)	ya	empty string	09/05/2001
gender	string	Jenis kelamin peserta pilihan tersedia: ('P' Perempuan, 'L' Laki - Laki, 'O' Other)	ya	empty string	P
religion	number	Agama / kepercayaan, pilihan tersedia: ('1'	tidak	empty string	1

		Agama Islam, '2' Kristen Protestan, '3' Katolik, '4' Hindu, '5' Buddha, '6' Kong Hu Cu, '7' Lainnya)			
nem	number	Nilai UAN	ya	empty string	36.00
school	string	Asal sekolah	tidak	empty string	SMA Negeri 2 Yogyakarta
department	string	Jurusan waktu SLTA	tidak	empty string	IPA
address	string	Alamat, hanya memuat nama jalan,no,rt,rw,nama desa/nama dusun,kecamatan	tidak	empty string	Jl. Mawar No. 17
regencie	number	Id kabupaten	tidak	empty string	3402
province	number	Id provinsi	tidak	empty string	34
postal_code	number	Kodepos alamat	tidak	empty string	55720
telephone	number	Telepon peserta / orangtua	tidak	empty string	085612345678
email	string	Email peserta	ya	empty string	rara123@nada.com
choice1	string	Pilihan 1, prioritas 1	tidak	empty string	S1 - IF
choice2	string	Pilihan 2, prioritas 2	tidak	empty string	S1 - ILKOM
exam_date	string	Tanggal test/ujian (MM/DD/YYYY)	tidak	empty string	09/11/2019
citizen	string	Kewarganegaraan peserta	tidak	empty string	Indonesia
blood_type	string	Golongan darah, pilihan tersedia: ('A', 'B', 'AB', dan 'O')	tidak	empty string	B
ktp	file	Foto atau hasil scan KTP dalam bentuk file gambar	ya	empty file	Ktp.jpg
capture	file	Foto peserta yang dicapture aplikasi dalam bentuk file gambar	ya	empty file	Myface.jpg

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": "1108191271",
```

```

"question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
"fullname": "Rara Merira",
"reference_number": null,
"identity_number": "3404075103910008",
"place_of_birth": "Bantul",
"date_of_birth": "09\05\2001",
"gender": "P",
"nem": "36.00",
"school": "SMA Negeri 2 Yogyakarta",
"department": "IPA",
"email": "rara123@nada.com",
"registration_date": "Sun, 11 Aug 2019 - 4:32 PM",
"choice1": "S1 - IF",
"choice2": "S1 - ILKOM",
"pathktp": ".\files\images\ktp\1108191271\",
"pathcapture": ".\files\images\captures\1108191271\",
"namektp": "1108191271_master.jpg",
"namecapture": "1108191271_master.jpg",
"similarity": "95.954"
},
"meta": {
"code": 200,
"message": [
"OK"
]
}
}

```

Ubah Participant

POST /participant/update/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4... ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id peserta yang akan diedit.	ya	empty string	1

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_group_id	number	Id grup pertanyaan yang nanti akan dikerjakan oleh peserta	ya	empty string	1
reference_number	string	Identitas kedua selain id pendaftaran	tidak	empty string	123456
identity_number	string	Nomor KTP	tidak	empty string	3404075103910008
fullname	string	Nama lengkap dari peserta	ya	empty string	Rara Merira
password	string	Password peserta yang digunakan untuk login	tidak	empty string	123456
Password_repeat	string	Pengulangan password peserta (harus sama dengan password di atas)	tidak	empty string	123456
place_of_birth	string	Tempat lahir peserta	ya	empty string	Bantul
date_of_birth	string	Tanggal, bulan, tahun lahir (MM/DD/YYYY)	ya	empty string	09/05/2001
gender	string	Jenis kelamin peserta pilihan tersedia: ('P' Perempuan, 'L' Laki - Laki, 'O' Other)	ya	empty string	P
religion	number	Agama / kepercayaan, pilihan tersedia: ('1' Agama Islam, '2' Kristen Protestan, '3' Katolik, '4' Hindu, '5' Buddha, '6' Kong Hu Cu, '7' Lainnya)	tidak	empty string	1
nem	number	Nilai UAN	ya	empty string	36.00
school	string	Asal sekolah	tidak	empty string	SMA Negeri 2 Yogyakarta
department	string	Jurusan waktu SLTA	tidak	empty string	IPA
address	string	Alamat, hanya memuat nama jalan,no,rt,rw,nama desa/nama dusun,kecamatan	tidak	empty string	Jl. Mawar No. 17
regencie	number	Id kabupaten	tidak	empty string	3402
province	number	Id provinsi	tidak	empty string	34
postal_code	number	Kodepos alamat	tidak	empty string	55720
telephone	number	Telepon peserta / orangtua	tidak	empty string	085612345678

email	string	Email peserta	ya	empty string	rara123@nada.com
choice1	string	Pilihan 1, prioritas 1	tidak	empty string	S1 - IF
choice2	string	Pilihan 2, prioritas 2	tidak	empty string	S1 - ILKOM
exam_date	string	Tanggal test/ujian (MM/DD/YYYY)	tidak	empty string	09/11/2019
citizen	string	Kewarganegaraan peserta	tidak	empty string	Indonesia
blood_type	string	Golongan darah, pilihan tersedia: ('A', 'B', 'AB', dan 'O')	tidak	empty string	B
ktp	file	Foto atau hasil scan KTP dalam bentuk file gambar	ya	empty file	Ktp.jpg
capture	file	Foto peserta yang dicapture aplikasi dalam bentuk file gambar	ya	empty file	Myface.jpg

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": "1108191271",
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
    "fullname": "Rara Merira",
    "reference_number": null,
    "identity_number": "3404075103910008",
    "place_of_birth": "Bantul",
    "date_of_birth": "09/05/2001",
    "gender": "P",
    "nem": "36.00",
    "school": "SMA Negeri 2 Yogyakarta",
    "department": "IPA",
    "email": "rara123@nada.com",
    "registration_date": "Sun, 11 Aug 2019 - 4:32 PM",
    "choice1": "S1 - IF",
    "choice2": "S1 - ILKOM",
    "pathktp": ".\\files\\images\\ktp\\1108191271\\",
    "pathcapture": ".\\files\\images\\captures\\1108191271\\",
    "namektp": "1108191271_master.jpg",
    "namecapture": "1108191271_master.jpg",
    "similarity": "95.954"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Question Group

Pada dasarnya setiap peserta akan mengerjakan sebuah soal, dimana soal test tersebut berada dalam grup. Setiap grup mempunyai bermacam - macam tipe soal yang harus dikerjakan oleh peserta. Dengan adanya grup pertanyaan ini setiap peserta dapat ditugaskan untuk mengerjakan soal test dan tipe - tipe soal yang berbeda.

Daftar Grup Soal

GET /question_group

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian berdasarkan nama grup	tidak	empty string	amikom

Successful Response

```

{
  "data": [
    {
      "group_id": 1,
      "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
      "types": [
        {
          "type": 1,
          "question_type": "Kemampuan Penalaran",
          "total": 25
        },
        {
          "type": 2,
          "question_type": "Kemampuan Verbal",
          "total": 25
        },
        {
          "type": 3,
          "question_type": "Kemampuan Kuantitatif",
          "total": 25
        }
      ]
    },
    {
      "group_id": 2,
      "question_group": "Ujian Masuk Universitas Islam Indonesia",
      "types": null
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ],
    "pagination": {
      "current_page": 1,
      "total_data": 1,
      "item_per_page": 20,
      "links": []
    }
  }
}

```

Detil Grup Soal

GET /question_group/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token	ya	empty	Baerer

		yang didapatkan dari proses autentikasi		string	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ hbGciOiJIUzI1NiJ9.Int clmxvZbml4...ClSx
--	--	--	--	--------	---

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id grup soal yang akan dilihat.	ya	empty string	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "group_id": 1,
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
    "types": [
      {
        "type": 1,
        "question_type": "Kemampuan Penalaran",
        "total": 25
      },
      {
        "type": 2,
        "question_type": "Kemampuan Verbal",
        "total": 25
      },
      {
        "type": 3,
        "question_type": "Kemampuan Kuantitatif",
        "total": 25
      }
    ]
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Buat Grup Soal

POST /question_group/add

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_group	string	Nama grup soal	ya	empty string	Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta

Successful Response

```
{
  "data": {
    "group_id": 1,
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Ubah Grup Soal

POST /question_group/update/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id grup soal yang akan diedit.	ya	empty string	1

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_group	string	Nama grup soal	ya	empty string	Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta

Successful Response

```
{
  "data": {
    "group_id": 1,
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Question Type

Question type / tipe soal ini adalah data dari tipe soal apa saja yang ada pada sebuah grup pertanyaan. Setiap tipe pertanyaan mempunyai jumlah soal yang harus dikerjakan oleh peserta, dengan adanya jumlah soal ini digunakan untuk mengkalkulasi nilai yang didapatkan oleh peserta.

Daftar Tipe Soal

GET /question_type

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

		autentikasi			
--	--	-------------	--	--	--

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian berdasarkan nama tipe soal	tidak	empty string	penalaran

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "type": 1,
      "question_type": "Kemampuan Penalaran",
      "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
      "total": 25
    },
    {
      "type": 2,
      "question_type": "Kemampuan Verbal",
      "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
      "total": 25
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ],
    "pagination": {
      "current_page": 1,
      "total_data": 5,
      "item_per_page": 20,
      "links": []
    }
  }
}
```


Detil Tipe Soal

GET /question_type/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id tipe soal yang akan dilihat.	ya	empty string	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "type": 1,
    "question_type": "Kemampuan Penalaran",
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
    "total": 25
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Buat Tipe Soal

POST /question_type/add

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_type	string	Nama tipe soal	ya	empty string	Kemampuan Dasar Komputer
question_group_id	number	Id group yang menunjukan dimana tipe soal akan dikelompokkan	ya	empty string	1
total	number	Total soal	ya	empty string	10

Successful Response

```
{
  "data": {
    "type": 1,
    "question_type": "Kemampuan Dasar Komputer",
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
    "total": 10
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Ubah Tipe Soal

POST /question_type/update/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZbml4 . . . ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id tipe soal yang akan diedit.	ya	empty string	1

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_type	string	Nama tipe soal	ya	empty string	Kemampuan Dasar Komputer
question_group_id	number	Id group yang menunjukan dimana tipe soal akan dikelompokkan	ya	empty string	1
total	number	Total soal	ya	empty string	10

Successful Response

```
{
  "data": {
    "type": 1,
    "question_type": "Kemampuan Dasar Komputer",
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
    "total": 10
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Question

Soal - soal yang harus dikerjakan oleh peserta. Setiap soal dikelompokkan kedalam tipe - tipe soal yang ada.

Daftar Soal

GET /question

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian berdasarkan soal	tidak	empty string	berapakah

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "type": 2,
      "question_type": "Kemampuan Verbal",
      "question_text": "Berapakah 1 + 1 + 8 * 53 ?",
      "question_image": null
    },
    {
      "id": 2,
      "type": 2,
      "question_type": "Kemampuan Verbal",
      "question_text": "Berapakah 1 + 2 ?",
      "question_image": null
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ],
    "pagination": {
      "current_page": 1,
      "total_data": 2,
      "item_per_page": 20,
      "links": []
    }
  }
}
```

Detil Soal

GET /question/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id soal yang akan dilihat.	ya	empty string	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": 1,
    "type": 2,
    "question_type": "Kemampuan Verbal",
    "question_text": "Berapakah 1 + 1 + 8 * 53 ?",
    "question_image": null
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Buat Soal

POST /question/add

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
type	string	Id tipe soal	ya	empty string	2
question_text	string	Soal dalam bentuk text	ya	empty string	1
image	file	Gambar soal dalam format jpg, png, atau gif	ya	empty file	Soal.jpg

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": 16,
    "type": 2,
    "question_type": "Kemampuan Verbal",
    "question_text": "Berapakah 4 + 45 ?",
    "question_image": null
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Ubah Soal

POST /question/update/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id soal yang akan diedit.	ya	empty string	1

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default	Example
-----------	------	-------------	--------------	---------	---------

				Value	
type	string	Id tipe soal	ya	empty string	2
question_text	string	Soal dalam bentuk text	ya	empty string	1
image	file	Gambar soal dalam format jpg, png, atau gif	ya	empty file	Soal.jpg

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": 16,
    "type": 2,
    "question_type": "Kemampuan Verbal",
    "question_text": "Berapakah 4 + 45 ?",
    "question_image": null
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Answer

Jawaban dari setiap soal yang ada. Setiap soal memiliki pilihan jawaban sebanyak 5 buah.

Daftar Jawaban

GET /answer

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default	Example
-----------	------	-------------	--------------	---------	---------

				Value	
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian berdasarkan jawaban	tidak	empty string	merah

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "question_id": 1,
      "answer_id": 1,
      "answer_text": "1",
      "answer_image": null,
      "status": "0"
    },
    {
      "question_id": 1,
      "answer_id": 2,
      "answer_text": "12",
      "answer_image": null,
      "status": "1"
    },
    {
      "question_id": 1,
      "answer_id": 5,
      "answer_text": "50",
      "answer_image": null,
      "status": "1"
    },
    {
      "question_id": 1,
      "answer_id": 3,
      "answer_text": "10",
      "answer_image": null,
      "status": "1"
    },
    {
      "question_id": 1,
      "answer_id": 4,
      "answer_text": "20",
      "answer_image": null,

```



```

    "status": "1"
  }
],
"meta": {
  "code": 200,
  "message": [
    "OK"
  ],
  "pagination": {
    "current_page": 1,
    "total_data": 10,
    "item_per_page": 20,
    "links": []
  }
}
}
}

```

Detil Jawaban

GET /answer/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.Int cImxvZbml4... ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id soal yang jawabanya akan dilihat.	ya	empty string	1

Successful Response

```

{
  "data": {
    "question_id": "1",
    "answers": [
      {
        "answer_id": 1,
        "answer_text": "1",
        "answer_image": null,
        "status": "0"
      },
      {

```

```

    "answer_id": 2,
    "answer_text": "12",
    "answer_image": null,
    "status": "1"
  },
  {
    "answer_id": 5,
    "answer_text": "50",
    "answer_image": null,
    "status": "1"
  },
  {
    "answer_id": 3,
    "answer_text": "10",
    "answer_image": null,
    "status": "1"
  },
  {
    "answer_id": 4,
    "answer_text": "20",
    "answer_image": null,
    "status": "1"
  }
]
},
"meta": {
  "code": 200,
  "message": [
    "OK"
  ]
}
}

```

Buat Soal

POST /question/add

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_id	string	Id tipe soal	ya	empty string	2
answer_id	string	Soal dalam bentuk text	ya	empty string	1
answer_text	string	Jawaban dalam bentuk text	ya	empty string	5
image	file	Jawaban dalam bentuk gambar format jpg, png, atau gif	ya	empty file	Answer.jpg
status	number	Status jawaban salah atau benar, bernilai 1=benar, 0=salah	ya	0	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "question_id": 2,
    "answer_id": 5,
    "answer_text": "5",
    "answer_image": null,
    "status": "1"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Ubah Jawaban

POST /answer/update/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id soal yang jawabanya akan diedit.	ya	empty string	1

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_id	string	Id tipe soal	ya	empty string	2
answer_id	string	Soal dalam bentuk text	ya	empty string	1
answer_text	string	Jawaban dalam bentuk text	ya	empty string	5
image	file	Jawaban dalam bentuk gambar format jpg, png, atau gif	ya	empty file	Answer.jpg
status	number	Status jawaban salah atau benar, bernilai 1=benar, 0=salah	ya	0	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "question_id": 2,
    "answer_id": 5,
    "answer_text": "5",
    "answer_image": null,
    "status": "1"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Exam Scedule

Jadwal test / ujian online akan dilaksanakan. Berfungsi sebagai informasi pelaksanaan ujian.

Daftar Jadwal Ujian

GET */exam_schedule*

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4... ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC

Successful Response

```

{
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "start_date": "07\01\2019",
      "completion_date": "07\01\2019"
    },
    {
      "id": 2,
      "start_date": "06\30\2019",
      "completion_date": "06\30\2019"
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ],
    "pagination": {
      "current_page": 1,
      "total_data": 4,
      "item_per_page": 20,
      "links": []
    }
  }
}

```

Detil Jadwal Ujian

GET /question_type/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id jadwal ujian yang akan dilihat.	ya	empty string	1

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": 1,
    "start_date": "07\01\2019",
    "completion_date": "07\01\2019"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Buat Jadwal Ujian

POST /exam_schedule/add

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
start_date	string	Tanggal mulai (MM/DD/YYYY)	ya	empty string	01/11/2020
completion_date	string	Tanggal selesai (MM/DD/YYYY)	ya	empty string	01/12/2020

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": 5,
    "start_date": "01\11\2020",
    "completion_date": "01\12\2020"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Ubah Jadwal Ujian

POST /exam_schedule/update/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id jadwal ujian yang akan diedit.	ya	empty string	1

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
start_date	string	Tanggal mulai (MM/DD/YYYY)	ya	empty string	01/11/2020
completion_date	string	Tanggal selesai (MM/DD/YYYY)	ya	empty string	01/12/2020

Successful Response

```
{
  "data": {
    "id": 5,
    "start_date": "01\11\2020",
    "completion_date": "01\12\2020"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Exam

Hanya dapat diakses oleh peserta ujian. Berisi tentang setiap kegiatan ujian yang akan dilakukan oleh peserta.

Daftar Aktifitas

GET /exam/activity

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "question_number": 1,
      "question_id": 1,
      "answer_id": 1,
      "status": "1",
      "time": "Mon, 1 Jul 2019 - 10:44 PM"
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ],
    "pagination": {
      "total_data": 1,
      "item_per_page": 100,
      "links": []
    }
  }
}
```

Daftar Soal

GET */exam/question*

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "question_number": 1,
      "question_id": 1,
      "question_type": "Kemampuan Verbal",
      "question_text": "Berapakah 1 + 1 + 8 * 53 ?",
      "question_image": null,
      "answers": [
        {
          "answer_id": 1,
          "answer_text": "20",
          "answer_image": null
        },
        {
          "answer_id": 2,
          "answer_text": "10",
          "answer_image": null
        },
        {
          "answer_id": 3,
          "answer_text": "1",
          "answer_image": null
        },
        {
          "answer_id": 4,
          "answer_text": "50",
          "answer_image": null
        },
        {
          "answer_id": 5,
          "answer_text": "12",
          "answer_image": null
        }
      ]
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ],
    "pagination": {
```

```

    "total_data": 2,
    "item_per_page": 100,
    "links": []
  }
}
}

```

Menjawab Soal

POST /exam/submit_answer

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
question_number	string	Nomor soal, urutan sejumlah soal yang diberikan	ya	empty string	2
question_id	string	Id soal yang di acak, berelasi ke tabel Soal	ya	empty string	2
answer_id	number	Jawaban yang dijawab peserta. Tersedia pilihan: (1,2,3,4,5)	ya	empty string	5

Successful Response

```

{
  "data": {
    "question_number": 2,
    "question_id": 2,
    "answer_id": 5,
    "status": "1",
    "time": "Sun, 11 Aug 2019 - 8:27 PM"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}

```

Status Ujian

GET */exam/status*

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntclmxvZbml4...ClSx

Successful Response

```
{
  "data": {
    "participant_id": "100783",
    "question_group": "Ujian Masuk Universitas Amikom Yogyakarta",
    "total_question": 3,
    "total_answered": 2,
    "total_correct": 2,
    "grade": "66.6667"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}
```

Exam Status

Data mengenai keseluruhan dari ujian yang telah dilakukan oleh semua peserta ujian.

Daftar Status Ujian

GET */exam_status*

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "participant_id": "100784",
      "total_question": 2,
      "total_answered": 2,
      "total_correct": 2,
      "grade": "100"
    },
    {
      "participant_id": "100783",
      "total_question": 2,
      "total_answered": 2,
      "total_correct": 1,
      "grade": "50"
    },
    {
      "participant_id": "100785",
      "total_question": 14,
      "total_answered": 1,
      "total_correct": 1,
      "grade": "7.14286"
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  },
  "pagination": {
```

```

    "current_page": 1,
    "total_data": 3,
    "item_per_page": 20,
    "links": []
  }
}
}

```

Detil Status Ujian

GET /exam_status/detail/:id

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4... ClsX

Url Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
id	number	Id peserta yang akan dilihat status ujiannya.	ya	empty string	100783

Successful Response

```

{
  "data": {
    "participant_id": "100783",
    "total_question": 2,
    "total_answered": 2,
    "total_correct": 1,
    "grade": "50"
  },
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ]
  }
}

```

```
}
```

Face Recognition

Mengecek photo wajah yang telah dicapture dengan identitas diri dari peserta yang telah diupload saat pendaftaran. Fitur ini hanya dapat diakses oleh peserta saja.

Deteksi Wajah

POST /*face_detection*

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.IntcImxvZbml4... ClsX

Post Parameter

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
capture	file	Hasil capture atau foto dari kamera	ya	empty file	100780_1562724845.jpg

Successful Response

```
{
  "data": {
    "risk_status": "hight",
    "face_detected": true,
    "captured_image": "100780_1562724845.jpg",
    "captured_data": {
      "faces1": [
        {
          "face_rectangle": {
            "width": 68,
            "top": 130,
            "left": 538,
            "height": 68
          },
          "face_token": "ca7e4841145b3500a22f171794c05d86"
        }
      ],
      "faces2": [
        {
          "face_rectangle": {
```

```

        "width": 107,
        "top": 84,
        "left": 119,
        "height": 107
    },
    "face_token": "2be8a711f87ff13543dd6dabe94ea63f"
}
],
"time_used": 1172,
"thresholds": {
    "1e-3": 62.32699999999998181010596454143524169921875,
    "1e-5": 73.97499999999994315658113919198513031005859375,
    "1e-4": 69.100999999999990905052982270717620849609375
},
"confidence": 32.92199999999997044142219237983226776123046875,
"image_id2": "AVC6dTEkt\spWQ5+PaFN1Q==",
"image_id1": "wVpCq38Zt\90n0EWkiSgZQ==",
"request_id": "1562724846,70260d41-fcde-4b77-ace7-048986eef3dd"
}
},
"meta": {
    "code": 200,
    "message": [
        "OK"
    ]
}
}
}

```

Change Log

Log setiap perubahan yang terjadi pada back-end meliputi semua perintah - perintah SQL yang ter eksekusi pada DBMS.

Daftar Log Perubahan

GET /change_log

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data.	tidak	1	2
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
url_like	string	Url yang dieksekusi tidak secara spesifik	tidak	empty string	api/v1
url	string	Url yang dieksekusi secara spesifik	tidak	empty string	api.amikom.ac.id/api/v1/admin
ip	string	Ip address	tidak	empty string	127.0.0.1
method	string	Method yang digunakan	tidak	empty string	POST
action	string	Action yang dilakukan meliputi: (add, update, delete)	tidak	empty string	update

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "log_id": "1",
      "created": "Wed, 10 Jul 2019 - 8:19 AM",
      "created_by": "unix666",
      "action": "add",
      "querystring": "INSERT INTO \"participants\" (\"participant_id\", \"reference_number\", \"identity_number\", \"name\", \"password\", ... 'unix666')",
      "post": "{ \"id\": \"100780\", \"reference_number\": \"\", ... , \"blood_type\": \"\" }",
      "url": "http://indiarkmedia.com/api/v2/participant/add",
      "ip": "172.68.144.68",
      "current_data": "[]",
      "new_data": "{ \"participant_id\": \"100780\", \"reference_number\": null, ... , \"updated_by\": \"unix666\" }",
      "db_query": null,
      "browser": null,
      "method": null
    }
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
```

```

"OK"
],
"pagination": {
  "current_page": "1",
  "total_data": 7,
  "item_per_page": 20,
  "links": []
}
}
}
}

```

Helper

Helper sendiri akan menampilkan data yang membantu dalam penggunaan aplikasi Amikom Online Exam. Helper dapat menampilkan daftar provinsi dan kabupaten.

Daftar Provinsi

GET /helper/province

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.IntcImxvZbml4...ClSx

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data. Untuk menampilkan semua data gunakan parameter 'all'	tidak	1	all
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian	tidak	empty string	yogya

		berdasarkan nama provinsi.			
--	--	----------------------------	--	--	--

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "province_id": 11,
      "province_name": "ACEH"
    },
    {
      "province_id": 12,
      "province_name": "SUMATERA UTARA"
    },
    {
      "province_id": 13,
      "province_name": "SUMATERA BARAT"
    },
    {
      "province_id": 14,
      "province_name": "RIAU"
    },
    {
      "province_id": 15,
      "province_name": "JAMBI"
    },
    {
      "province_id": 16,
      "province_name": "SUMATERA SELATAN"
    },
    ...
  ],
  "meta": {
    "code": 200,
    "message": [
      "OK"
    ],
    "pagination": {
      "current_page": "1",
      "total_data": 34,
      "item_per_page": 20,
      "links": []
    }
  }
}
```

Daftar Kabupaten

GET /helper/regencie

Request Header

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
Authorization	string	Access token yang didapatkan dari proses autentikasi	ya	empty string	Baerer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUz11NiJ9.Int cImxvZbml4 . . . ClsX

Query String

Parameter	Type	Description	Is mandatory	Default Value	Example
page	number	Halaman data yang ditampilkan. Setiap halaman akan menampilkan 20 data. Untuk menampilkan semua data gunakan parameter 'all'	tidak	1	all
sort_by	string	Pengurutan berdasarkan kolom. Pilihan yang tersedia: ('id' 'name')	tidak	id	id
order	string	Aturan pengurutan mulai dari terkecil / terbesar. Pilihan yang tersedia: ('ASC' 'DESC')	tidak	ASC	ASC
keyword	string	Kata kunci pencarian berdasarkan nama provinsi / kabupaten.	tidak	empty string	bantul

Successful Response

```
{
  "data": [
    {
      "regencie_id": 1101,
      "regencie_name": "KABUPATEN SIMEULUE",
      "province_id": 11,
      "province_name": "ACEH"
    },
    {
      "regencie_id": 1102,
      "regencie_name": "KABUPATEN ACEH SINGKIL",
      "province_id": 11,
      "province_name": "ACEH"
    },
    {
      "regencie_id": 1103,
      "regencie_name": "KABUPATEN ACEH SELATAN",

```

```
    "province_id": 11,
    "province_name": "ACEH"
  },
  {
    "regencie_id": 1104,
    "regencie_name": "KABUPATEN ACEH TENGGARA",
    "province_id": 11,
    "province_name": "ACEH"
  },
  {
    "regencie_id": 1105,
    "regencie_name": "KABUPATEN ACEH TIMUR",
    "province_id": 11,
    "province_name": "ACEH"
  },
  ...
],
"meta": {
  "code": 200,
  "message": [
    "OK"
  ],
  "pagination": {
    "current_page": "1",
    "total_data": 364,
    "item_per_page": 20,
    "links": []
  }
}
}
```

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta ¹:

N a m a : (1) Arief Setyanto (2) Imam Kusniadi (3) Hammam Afiq Murtadho (4) Bayu Setiaji
Kewarganegaraan : WNI
Alamat : Universitas AMIKOM Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Condong Catur, Depok, Sleman

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : API for Online Exam Authentication System Using Face Recognition
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta. , 9 September 2019

¹ Jika pemegang hak cipta lebih dari 1(satu), gunakan halaman kedua untuk tanda tangan.

Pemegang Hak Cipta

No	Nama Lengkap	Tanda Tangan
1.	Arief Setyanto	
2.	Imam Kusniadi	
3.	Hammam Afiq Murtadho	
4.	Bayu Setiaji	