

No. Kelompok	03
Anggota Kelompok	1. 12S19020 - Imelda Sarah Dwiva Siregar 2. 12S19025 - Petrus Aquanur Sinaga 3. 12S19030 - Jaime Christ Bonar Sirait 4. 12S19033 - San Antonio Limbong 5. 12S19020 - Pabertoni Panjaitan
Nama Artefak	Designing REST Services

1. Menambahkan data pada Register

General Information		
Resource URI	:	/register
Business process	:	[FR01] Register
Tujuan	:	Menambah satu <i>resource</i> (data register) ke dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	No
User group	:	Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": "1", "nama": "namamahasiswa", "username": "usernamemahasiswa", "nomorinduk": "1123432", "email": "emailmahasiswa@gmail.com", "jeniskelamin": "perempuan", "prodi": "teknik informatika", "password ": "bcrypt", "links": { " " } }</pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/"

		#5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "success": true, "data": { "id": "1", "nama": "namamahasiswa", "username": "usernamemahasiswa", "nomorinduk": "1123432", "email": "emailmahasiswa@gmail.com", "jeniskelamin": "perempuan", "prodi": "teknik informatika", "email_verified_at": "(NULL)", "password ": "bcrypt", "remember_token ": "(NULL)", "created_at ": "yyyy-mm-dd hh-mm-ss", "updated_at ": "yyyy-mm-dd hh-mm-ss", "remember_token ": "(NULL)", }, "message": "Registration successful!Please Login." }</pre>
Applied Rules	:	#26: Using 201(Created) indicates that a resource is successfully created.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Register Collection
URI	:	"/register"

Description	:	This link will direct the user to the register collection API.
-------------	---	--

2. Melakukan Login

General Information		
Resource URI	:	/login
Business process	:	[FR02] Login
Tujuan	:	Menambah satu <i>resource</i> (data login) ke dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "username": "namamahasiswa", "password ": "password", "links": { " " } }
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "success": true, "data": {

		<pre> "username": "namamahasiswa", "password ": "password", }, "message": "Insert data successfully." } </pre>
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Login Collection
URI	:	"/login"
Description	:	This link will direct the user to the login collection API.

3. Menampilkan Announcement

General Information		
Resource URI	:	/announcement
Business process	:	[FR03] Home
Tujuan	:	Menampilkan resource Announcement
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen, Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{

		<pre> "judul": "Pengumuman Lorem", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda...", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	<pre> #1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase </pre>
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (Ok)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "message": "Retrieve data success", "data": { "id": 4 "judul": "Pengumuman Lorem", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda.", "updated_at": "2021-11-18T18:12:20.000000Z", "created_at": "2021-11-18T18:12:20.000000Z", }, "links": { "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", </pre>

		<pre> "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#25: 200(OK) indicates that the request is completely executed without problems.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "error_message": "Data Not Found", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#37: 404(NotFound) indicates that the URI is not valid or simply does not exist.
HATEOAS Links	:	Announcement Collection
URI	:	"/announcement"
Description	:	This link will direct the user to the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Search Announcement by id Action
URI	:	/announcement/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Create Announcement Action
URI	:	/announcement/develop
Description	:	This link will direct the user to the create announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Announcement Action

URI	:	"/announcement/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Announcement Action
URI	:	"/announcement/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete announcement at the announcement collection API.

4. Menampilkan Announcement melalui ID

General Information		
Resource URI	:	/announcement/{id}
Business process	:	[FR03] Home
Tujuan	:	Menampilkan resource Announcement
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen, Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "judul": "Pengumuman Lorem", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda...", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage",</pre>

		<pre> "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (Ok)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "message": "Retrieve data with id success", "data": { "id": 4 "judul": "Pengumuman Lorem", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda.", "updated_at": "2021-11-18T18:12:20.000000Z", "created_at": "2021-11-18T18:12:20.000000Z", }, "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#25: 200(OK) indicates that the request is completely executed without problems.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)

Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "error_message": "Data Not Found", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#37: 404(NotFound) indicates that the URI is not valid or simply does not exist.
HATEOAS Links	:	Announcement Collection
URI	:	"/announcement"
Description	:	This link will direct the user to the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Search Announcement by id Action
URI	:	/announcement/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Create Announcement Action
URI	:	/announcement/develop
Description	:	This link will direct the user to the create announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Announcement Action
URI	:	"/announcement/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Announcement Action
URI	:	"/announcement/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete announcement at the announcement collection API.

5. Menambah Announcement

General Information		
Resource URI	:	/announcement/develop
Business process	:	[FR03] Home
Tujuan	:	Menampilkan resource Announcement
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "judul": "Pengumuman Lorem", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda...", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } }</pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Possible Response		
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	<pre> { "message": "Insert data success", "data": { "judul": "Pengumuman Lorem", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda.", "updated_at": "2021-11-18T18:29:16.000000Z", "created_at": "2021-11-18T18:29:16.000000Z", "id": 5 }, "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#26: 201(Created) indicates that a resource is successfully created.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "error_message": "Incomplete or incorrect data fails the validation process", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>

		<pre> } } </pre>
Applied Rules	:	#34: 400(BadRequest) indicates a general failure that is caused by the consumer
HATEOAS Links	:	Announcement Collection
URI	:	"/announcement"
Description	:	This link will direct the user to the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Search Announcement by id Action
URI	:	/announcement/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Create Announcement Action
URI	:	/announcement/develop
Description	:	This link will direct the user to the create announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Announcement Action
URI	:	"/announcement/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Announcement Action
URI	:	"/announcement/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete announcement at the announcement collection API.

6. Mengubah Announcement melalui id

General Information		
Resource URI	:	/announcement/{id}/manage
Business process	:	[FR03] Home
Tujuan	:	Menampilkan resource Announcement
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		

HTTP Verb	:	PUT
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "judul": "Pengumuman Lorem Ipsum", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda...", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } }</pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "message": "Update data success", "data": { "id": 5 "judul": "Pengumuman Lorem Ipsum", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda.", "updated_at": "2021-11-18T18:29:16.000000Z", "created_at": "2021-11-18T18:29:16.000000Z", } }</pre>

		<pre> }, "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#26: 201(Created) indicates that a resource is successfully created.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "error_message": "Incomplete or incorrect data fails the validation process", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#34: 400(BadRequest) indicates a general failure that is caused by the consumer
HATEOAS Links	:	Announcement Collection
URI	:	"/announcement"
Description	:	This link will direct the user to the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Search Announcement by id Action
URI	:	/announcement/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific announcement collection API.

HATEOAS Links	:	Create Announcement Action
URI	:	/announcement/develop
Description	:	This link will direct the user to the create announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Announcement Action
URI	:	"/announcement/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Announcement Action
URI	:	"/announcement/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete announcement at the announcement collection API.

7. Menghapus Announcement melalui id

General Information		
Resource URI	:	/announcement/{id}
Business process	:	[FR03] Home
Tujuan	:	Menampilkan resource Announcement
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	DELETE
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "judul": "Pengumuman Lorem Ipsum", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda..." }</pre>

		<pre> "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	<p>#1: Forward slash "/"</p> <p>#2: No trailing forward slash "/"</p> <p>#4: Underscore "_" should be avoided</p> <p>#5: Use lowercase</p>
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (Ok)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "message": "Delete data success", "data": { "id": 4, "judul": "Pengumuman Lorem", "deskripsi": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Maiores, assumenda.", "created_at": "2021-11-18T18:12:20.000000Z", "updated_at": "2021-11-18T18:12:20.000000Z" }, "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage" } } </pre>

		}
Applied Rules	:	#25: 200(OK) indicates that the request is completely executed without problems
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "error_message": "Data Not Found", "links": { "display_announcement": "/api/announcement", "searchbyid_announcement": "/api/announcement/{id}", "develop_announcement": "/api/announcement/develop", "manage_announcement": "/api/announcement/{id}/manage", "remove_announcement": "/api/announcement/{id}" } }</pre>
Applied Rules	:	#37: 404(NotFound) indicates that the URI is not valid or simply does not exist.
HATEOAS Links	:	Announcement Collection
URI	:	"/announcement"
Description	:	This link will direct the user to the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Search Announcement by id Action
URI	:	/announcement/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Create Announcement Action
URI	:	/announcement/develop
Description	:	This link will direct the user to the create announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Announcement Action
URI	:	"/announcement/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit announcement at the announcement collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Announcement Action

URI	:	"/announcement/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete announcement at the announcement collection API.

8. Pengajuan Topik

General Information		
Resource URI	:	/topic/develop
Business process	:	[FR04] Mengajukan topik
Tujuan	:	Melakukan pengajuan topik Tugas Akhir
Responsible Member	:	Imelda Siregar (@imeldasiregar
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "title": "ERD", "deskripsi": "alasan kami memilih topik ini adalah..", "links": {"topic/"} }
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "title": "ERD", "deskripsi": "alasan kami memilih topik ini adalah..", "message": "insert data successfully" "links": {"topic/"} } }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": "your request couldn't be process", "links": { "display": "topic/" } } }
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user
HATEOAS Links	:	Topic collection
URI	:	/topic
Description	:	This link will direct the consumer to the topic collection API.
HATEOAS Links	:	Update topic action
URI	:	/topic/{id}/manage
Description	:	This link will direct the consumer to the update topic action API.

9. Edit Topik

General Information		
Resource URI	:	/topic/{id}/manage
Business process	:	[FR04] Mengajukan topik
Tujuan	:	Melakukan pengajuan topik Tugas Akhir (mengedit)
Responsible Member	:	Imelda Siregar (@imeldasiregar
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	PUT
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "title": "ERD", "deskripsi": "alasan kami memilih topik ini adalah..", "links": {"topic/{id}" } }
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "title": "ERD", "deskripsi": "alasan kami memilih topik ini adalah..", "message": "insert data successfully" "links": {"topic/{id}" } }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": "your request couldn't be process", "links": { "display": "topic/{id}" } }
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user
HATEOAS Links	:	Topic collection
URI	:	"topic"
Description	:	This link will direct the consumer to the topic collection API.
HATEOAS Links	:	Update topic action
URI	:	"topic/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the consumer to the update topic action API.
HATEOAS Links	:	Display topic action
URI	:	"topic/{id}"
Description	:	This link will direct the consumer to the display topic action API.

10. Menampilkan detail topik

General Information		
Resource URI	:	/topic
Business process	:	[FR04] Mengajukan topik

Tujuan	:	Menampilkan topik yang telah diajukan
Responsible Member	:	Imelda Siregar (@imeldasiregar
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Mahasiswa dan dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "title": "ERD", "deskripsi": "alasan kami memilih topik ini adalah..", "links": { "update/edit" : "topic/{id}/manage" "display" : "topic/{id}" } }
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "title": "ERD", "deskripsi": "alasan kami memilih topik ini adalah..", "links": { "index" : "topic/" "update/edit" : "topic/{id}/manage" } }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": "your request couldn't be process", "links": { "index" : "topic/" } }
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user
HATEOAS Links	:	Topic collection
URI	:	"topic"
Description	:	This link will direct the consumer to the topic collection API.
HATEOAS Links	:	Create topic action
URI	:	"topic/develop"
Description	:	This link will direct the consumer to the add topic action API.
HATEOAS Links	:	Update topic action
URI	:	"topic/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the consumer to the update topic action API.
HATEOAS Links	:	Display topic action
URI	:	"topic/{id}"
Description	:	This link will direct the consumer to the display topic action API.

11. Penentuan Kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji

General Information		
Resource URI	:	/group/develop
Business process	:	Menentukan kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji
Tujuan	:	Melakukan penentuan kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji
Responsible Member	:	Imelda Siregar (@imeldasiregar
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "No_kelompok": "1", "NIM-1": "12S19002", "id_dosen": "1145678" "nama": "dosen pembimbing a" "no_telp": 082234567654" "links": { "index" : "/group" "create" : "group/develop" "update/edit" : "group/{id}/manage" "display" : "group/{id}" } }
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response		
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "No_kelompok": "1", "NIM-1": "12S19002", "id_dosen": "1145678" "nama": "dosen pembimbing a" "no_telp": 082234567654" "message": "insert data successfully" "links": { "update/edit" : "group/{id}/manage" "display" : "group/{id}" } }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response		
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": "your request couldn't be process", "links": { "index" : "/group" } }
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user

HATEOAS Links	:	group collection
URI	:	"/group"
Description	:	This link will direct the consumer to the group collection API.
HATEOAS Links	:	Create group action
URI	:	"group/develop"
Description	:	This link will direct the consumer to the add group action API.
HATEOAS Links	:	Update group action
URI	:	"group/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the consumer to the update group action API.
HATEOAS Links	:	Display group action
URI	:	"group/{id}"
Description	:	This link will direct the consumer to the display group action API.

12. Edit Penentuan Kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji

General Information		
Resource URI	:	/group/{id}/manage
Business process	:	Menentukan kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji
Tujuan	:	Melakukan pengeditan kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji
Responsible Member	:	Imelda Siregar (@imeldasiregar
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	PUT
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Mahasiswa, dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "No_kelompok": "1", "NIM-1": "12S19002", "id_dosen": "1145678" "nama": "dosen pembimbing a" "no_telp": "082234567654" "links": { "index" : "/group" } }
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "No_kelompok": "1", "NIM-1": "12S19002", "id_dosen": "1145678" "nama": "dosen pembimbing a" "no_telp": "082234567654" "message": "Change data successfully", "links": {"index" : "/group"} }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": "your request couldn't be process", }

		<pre>"links": { "index" : "/group" }</pre>
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user
HATEOAS Links	:	group collection
URI	:	"group"
Description	:	This link will direct the consumer to the group collection API.
HATEOAS Links	:	Create group action
URI	:	"group/develop"
Description	:	This link will direct the consumer to the add group action API.
HATEOAS Links	:	Update group action
URI	:	"group/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the consumer to the update group action API.
HATEOAS Links	:	Display group action
URI	:	"group/{id}"
Description	:	This link will direct the consumer to the display group action API.

13. Melihat detail daftar Kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji

General Information		
Resource URI	:	/group/{id}
Business process	:	Menentukan kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji
Tujuan	:	Menampilkan daftar kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji
Responsible Member	:	Imelda Siregar (@imeldasiregar
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Librarian (<i>otherwise forbidden</i>)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "No_kelompok": "1", "NIM-1": "12S19002", "id_dosen": "1145678" "nama": "dosen pembimbing a" "no_telp": "082234567654" "links": { "update/edit" : "group/manage" "display" : "group/show" } }</pre>
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response		
Response 1		
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "No_kelompok": "1", "NIM-1": "12S19002", "id_dosen": "1145678" "nama": "dosen pembimbing a" "no_telp": "082234567654"</pre>

		<pre>"links": { "index" : "group/" "update/edit" : "group/{id}/manage" }</pre>
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "error_message": "your request couldn't be process", "links": { "index" : "group/" } }</pre>
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user
HATEOAS Links	:	group collection
URI	:	"/group"
Description	:	This link will direct the consumer to the group collection API.
HATEOAS Links	:	Create group action
URI	:	"group/develop"
Description	:	This link will direct the consumer to the add group action API.
HATEOAS Links	:	Update group action
URI	:	"group/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the consumer to the update group action API.
HATEOAS Links	:	Display group action
URI	:	"group/{id}"
Description	:	This link will direct the consumer to the display group action API.

14. Menampilkan Profil

General Information		
Resource URI	:	/profile/{id}
Business process	:	Menampilkan profile user
Tujuan	:	Menampilkan profile user
Responsible Member	:	Imelda Siregar (@imeldasiregar
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	All User And admin
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "nama": "Imelda sarah dwiva siregar", "nomorinduk": "12S19002", "tanggalahir": "2 februari 2002" "tempatlahir": "Silangit" "prodi": "Sistem Informasi" "email": "imeldasiregar@gmail.com" "notelp": "082234567654" "jeniskelamin": "perempuan" "alamat": "sitoluama" "agama": "Kristen Protestan" "links": {" "</pre>

		}
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ <pre> "nama": "Imelda sarah dwiva siregar", "nomorinduk": "12S19002", "tanggalahir": "2 februari 2002" "tempatlahir": "Silangit" "prodi": "Sistem Informasi" "email": "imeldasiregar@gmail.com" "notelp": "082234567654" "jeniskelamin": "perempuan" "alamat": "sitoluama" "agama": "Kristen Protestan" "links": "update/edit" : "profile/{id}/manage" } </pre>
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ <pre> "error_message": "your request couldn't be process", "links": { "display": "/profile " } } </pre>
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user
HATEOAS Links	:	Update Profile action
URI	:	/profile/{id}/manage
Description	:	This link will direct the consumer to the update profile action API.

15. Mengupdate profil

General Information		
Resource URI	:	/profile/{id}/manage
Business process	:	Menampilkan profile user
Tujuan	:	Mengubah data profile user
Responsible Member	:	Jaime Sirait
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	PUT
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	All User And admin
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	{ "nama": "Imelda sarah dwiva siregar", "nomorinduk": "12S19002", "tanggalahir": "2 februari 2002" "tempatlahir": "Silangit" "prodi": "Sistem Informasi" "email": "imeldasiregar@gmail.com" "notelp": "082234567654" "jeniskelamin": "perempuan" "alamat": "silangit" "agama": "Kristen Protestan" "links": {" " }
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "nama": "Imelda sarah dwiva siregar", "nomorinduk": "12S19002", "tanggalahir": "2 februari 2002" "tempatlahir": "Silangit" "prodi": "Sistem Informasi" "email": "imeldasiregar@gmail.com" "notelp": "082234567654" "jeniskelamin": "perempuan" "alamat": "silangit" "agama": "Kristen Protestan" "message": "change data successfully", "links": { "display": "/profile{id} " } }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": "your request couldn't be process", "links": { "display": "/profile{id} " } }
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user
HATEOAS Links	:	Profile Collection
URI	:	/profile
Description	:	This link will direct the consumer to the profile collection API.

16. Menampilkan daftar Enrollment

General Information		
Resource URI	:	/enrollment

Business process	:	[FR05] Pendaftaran Mahasiswa TA
Tujuan	:	Menampilkan resource Enrollment
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen, Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "data": [{ "user_id": 1, "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12519033", "totalsks": 120, }], "links": { "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } }</pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided

		#5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (Ok)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "message": "Retrieve data success", "data": [{ "id": 1, "user_id": 1, "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": 120, "status": null, "created_at": "2021-11-19T00:13:13.000000Z", "updated_at": "2021-11-19T00:14:50.000000Z" }], "links": { "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#25: 200(OK) indicates that the request is completely executed without problems.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	<pre>{ "error_message": "Data Not Found", "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } }</pre>
Applied Rules	:	#37: 404(NotFound) indicates that the URI is not valid or simply does not exist.
HATEOAS Links	:	Enrollment Collection
URI	:	"/enrollment"
Description	:	This link will direct the user to the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Search Enrollment by id Action
URI	:	/enrollment/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Create Enrollment Action
URI	:	/enrollment/develop
Description	:	This link will direct the user to the create data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete data at the enrollment collection API.

17. Menampilkan Enrollment tertentu melalui ID

General Information		
Resource URI	:	/enrollment/{id}
Business process	:	[FR05] Pendaftaran Mahasiswa TA
Tujuan	:	Menampilkan resource Enrollment
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen, Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "user_id": 1, "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": 120, "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1

HTTP Status Code	:	200 (Ok)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "message": "Retrieve data with id success", "data": { "id": 1, "user_id": 1, "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": 120, "status": null, "created_at": "2021-11-19T00:13:13.000000Z", "updated_at": "2021-11-19T00:13:13.000000Z" }, "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } }</pre>
Applied Rules	:	#25: 200(OK) indicates that the request is completely executed without problems.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "error_message": "Data Not Found", "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment",</pre>

		<pre> "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#37: 404(NotFound) indicates that the URI is not valid or simply does not exist.
HATEOAS Links	:	Enrollment Collection
URI	:	"/enrollment"
Description	:	This link will direct the user to the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Search Enrollment by id Action
URI	:	/enrollment/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Create Enrollment Action
URI	:	/enrollment/develop
Description	:	This link will direct the user to the create data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete data at the enrollment collection API.

18. Menambah data Enrollment

General Information		
Resource URI	:	/enrollment/develop
Business process	:	[FR05] Pendaftaran Mahasiswa TA
Tujuan	:	Menampilkan resource Enrollment
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/"

		#2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "user_id": 1, "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": 120, "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Possible Response		
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "message": "Insert data success", "data": { "user_id": "1", </pre>

		<pre> "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": "120", "updated_at": "2021-11-19T00:13:13.000000Z", "created_at": "2021-11-19T00:13:13.000000Z", "id": 1 }, "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#26: 201(Created) indicates that a resource is successfully created.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "error_message": "Incomplete or incorrect data fails the validation process", "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#34: 400(BadRequest) indicates a general failure that is caused by the consumer

HATEOAS Links	:	Enrollment Collection
URI	:	"/enrollment"
Description	:	This link will direct the user to the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Search Enrollment by id Action
URI	:	/enrollment/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Create Enrollment Action
URI	:	/enrollment/develop
Description	:	This link will direct the user to the create data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete data at the enrollment collection API.

19. Mengubah Enrollment melalui id

General Information		
Resource URI	:	/enrollment/{id}/manage
Business process	:	[FR05] Pendaftaran Mahasiswa TA
Tujuan	:	Menampilkan resource Enrollment
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	PUT
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen

Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "user_id": 1, "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": 144, "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "message": "Update data success", "data": { "id": 1, "user_id": "1", "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": "144", "status": null, } } </pre>

		<pre> "created_at": "2021-11-19T00:13:13.000000Z", "updated_at": "2021-11-19T00:14:50.000000Z" }, "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#26: 201(Created) indicates that a resource is successfully created.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "error_message": "Incomplete or incorrect data fails the validation process", "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#34: 400(BadRequest) indicates a general failure that is caused by the consumer
HATEOAS Links	:	Enrollment Collection
URI	:	"/enrollment"
Description	:	This link will direct the user to the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Search Enrollment by id Action

URI	:	/enrollment/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Create Enrollment Action
URI	:	/enrollment/develop
Description	:	This link will direct the user to the create data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete data at the enrollment collection API.

20. Menghapus Enrollment melalui id

General Information		
Resource URI	:	/enrollment/{id}
Business process	:	[FR05] Pendaftaran Mahasiswa TA
Tujuan	:	Menampilkan resource Enrollment
Responsible Member	:	San Antonio Limbong
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	DELETE
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "user_id": 1,</pre>

		<pre> "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": 144, "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", } } </pre>
Applied Rules	:	<pre> #1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #4: Underscore "_" should be avoided #5: Use lowercase </pre>
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (Ok)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "message": "Delete data success", "data": { "id": 1, "user_id": 1, "nama": "San Antonio Limbong", "nim": "12S19033", "totalsks": 144, "status": null, "created_at": "2021-11-19T00:13:13.000000Z", "updated_at": "2021-11-19T00:14:50.000000Z" }, "links": { </pre>

		<pre> "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage" } } </pre>
Applied Rules	:	#25: 200(OK) indicates that the request is completely executed without problems
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "error_message": "Data Not Found", "links": { "display_enrollment": "/api/enrollment", "searchbyid_enrollment": "/api/enrollment/{id}", "develop_enrollment": "/api/enrollment/develop", "manage_enrollment": "/api/enrollment/{id}/manage", "remove_enrollment": "/api/enrollment/{id}" } } </pre>
Applied Rules	:	#37: 404(NotFound) indicates that the URI is not valid or simply does not exist.
HATEOAS Links	:	Enrollment Collection
URI	:	"/enrollment"
Description	:	This link will direct the user to the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Search Enrollment by id Action
URI	:	/enrollment/{id}
Description	:	This link will direct the user to the specific enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Create Enrollment Action
URI	:	/enrollment/develop

Description	:	This link will direct the user to the create data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Edit Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}/manage"
Description	:	This link will direct the user to the edit data at the enrollment collection API.
HATEOAS Links	:	Delete Enrollment Action
URI	:	"/enrollment/{id}"
Description	:	This link will direct the user to the delete data at the enrollment collection API.

21. Menambahkan data Meeting Management

General Information		
Resource URI	:	/meeting/develop
Business process	:	[FR09] Meeting Management
Tujuan	:	Menambah satu <i>resource</i> (data meeting management) ke dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	Pabertoni panjaitan (@PabertoniPanjaitan)
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Admin
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "namakelompok": "kelompok 2", "jeniskegiatan": "Bimbingan Tugas Akhir", "linkmeet": "xxx-yyy-zzz", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2022-01-30",

		<pre> "waktu": "15:00:00", "status": "Pending", "links": {“ ”} } </pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash “/” #2: No trailing forward slash “/” #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "id": 1, "namakelompok": "kelompok 2", "jeniskegiatan": "Bimbingan Tugas Akhir", "linkmeet": "xxx-yyy-zzz", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2022-01-30", "waktu": "15:00:00", "status": "Pending", "message": "Insert data successfully!" } </pre>
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Meeting Collection
URI	:	/meeting
Description	:	This link will direct the user to the meeting collection API.

HATEOAS Links	:	Create Data Action
URI	:	/meeting/develop
Description	:	This link will direct the user to the add data at meeting collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/meeting/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at meeting collection API.

22. Melihat data Meeting Management berdasarkan id

General Information		
Resource URI	:	/meeting/{id}
Business process	:	[FR09] Meeting Management
Tujuan	:	Menampilkan <i>resource</i> (data meeting management) ke dalam halaman
Responsible Member	:	Pabertoni Panjaitan
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": 1, "namakelompok": "kelompok 2", "jeniskegiatan": "Bimbingan Tugas Akhir", "linkmeet": "xxx-yyy-zzz", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2022-01-30", "waktu": "15:00:00", "status": "Pending" }</pre>

Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (Ok)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "message": "Data Found!!!", "id": 1, "namakelompok": "kelompok 2", "jeniskegiatan": "Bimbingan Tugas Akhir", "linkmeet": "xxx-yyy-zzz", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2022-01-30", "waktu": "15:00:00", "status": "Pending" }
Applied Rules	:	#25: 200 (OK) indicates that the request is completely executed without problems
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Meeting Collection
URI	:	/meeting
Description	:	This link will direct the user to the meeting collection API.
HATEOAS Links	:	Create Data Action
URI	:	/meeting/develop
Description	:	This link will direct the user to the add data at meeting collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action

URI	:	/meeting/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at meeting collection API.

23. Mengubah data Meeting Management berdasarkan id

General Information		
Resource URI	:	/meeting/{id}/manage
Business process	:	[FR09] Meeting Management
Tujuan	:	Mengubah satu <i>resource</i> (data meeting management) ke dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	Pabertoni Panjaitan
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	PUT
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Admin
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": 1, "namakelompok": "Kelompok 1", "jeniskegiatan": "Bimbingan Tugas Akhir", "linkmeet": "xxx-yyy-zzz", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2022-02-01", "waktu": "16:00:00", "status": "Disetujui", "links": {" "}} }</pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase

Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": 1, "namakelompok": "Kelompok 1", "jeniskegiatan": "Bimbingan Tugas Akhir", "linkmeet": "xxx-yyy-zzz", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2022-02-01", "waktu": "16:00:00", "status": "Disetujui", "message": "Change data successfully!" }</pre>
Applied Rules	:	#26: 201(Created) indicates that a resource is successfully created.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Meeting Collection
URI	:	/meeting
Description	:	This link will direct the user to the meeting collection API.
HATEOAS Links	:	Create Data Action
URI	:	/meeting/develop
Description	:	This link will direct the user to the add data at meeting collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/meeting/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at meeting collection API.

24. Delete data Meeting Management berdasarkan id

General Information		
Resource URI	:	/meeting/{id}
Business process	:	[FR09] Meeting Management
Tujuan	:	Menghapus satu <i>resource</i> (data meeting management) dari dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	Pabertoni Panjaitan
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	DELETE
Authenticated?	:	Yes, with token
User group	:	Admin
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "id": 1, "dosenpembimbing": "Dosen B", "linkmeet": "xxx-yyy-zzz", "tanggal": "2022-02-01", "waktu": "16:00:00", "status": "Disetujui", }
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Possible Response		
	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (OK)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "id": 1, "dosenpembimbing": "Dosen B", "linkmeet": "xxx-yyy-zzz",

		<pre> "tanggal": "2022-02-01", "waktu": "16:00:00", "status": "Disetujui", "message": "Delete data successfully!" } </pre>
Applied Rules	:	#25: 200 (OK) indicates that the request is completely executed without problems
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Meeting Collection
URI	:	/meeting
Description	:	This link will direct the user to the meeting collection API.
HATEOAS Links	:	Create Data Action
URI	:	/meeting/develop
Description	:	This link will direct the user to the add data at meeting collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/meeting/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at meeting collection API.

25. POST – Menambah Nilai

General Information		
Resource URI	:	/penilaian
Business process	:	[FR01] menambah nilai mahasiswa
Tujuan	:	Menambah satu <i>resource</i> (nilai) ke dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	Jaime Sirait (@jaimesirait)
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	{ "namakelompok": "mantap", "seminarnilai": "80", "seminarstatus": "Lulus", "tanilai": "70", "tastatus": "Lulus", "links": {} }
Applied Rules	:	#3: Hyphens "-" for a better readability # 6: Extension should not be included #13: Identity may be used in the store. #14: CRUD controller should be avoided #19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "namakelompok": "mantap", "seminarnilai": "80", "seminarstatus": "Lulus", "tanilai": "70", "tastatus": "Lulus", "links": {} }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion. ...
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": " Your request resulted in an error ", "links": { "book_list": "/evaluations" } }
Applied Rules	:	...
HATEOAS Links	:	Upload task action
URI	:	/seminar
Description	:	This link will direct the user to the seminar collection API.
HATEOAS Links	:	Create Data Action
URI	:	/seminar/develop
Description	:	This link will direct the user to the add data at seminar collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/ seminar/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at seminar collection API.

26. GET – menampilkan nilai

General Information		
Resource URI	:	/penilaian
Business process	:	[FR01] menampilkan nilai mahasiswa
Tujuan	:	Menampilkan satu <i>resource</i> (<i>nilai</i>) ke dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	Jaime Sirait (@jaimesirait)
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase #10: Plural noun for collection
Request		
HTTP Verb	:	GET

Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "namakelompok": "mantap", "seminarnilai": "80", "seminarstatus": "Lulus", "tanilai": "70", "tastatus": "Lulus", "links": {} }
Applied Rules	:	#14: CRUD controller should be avoided #19: Using POST to create a new resource (a book)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "namakelompok": "mantap", "seminarnilai": "80", "seminarstatus": "Lulus", "tanilai": "70", "tastatus": "Lulus", "links": {} }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": " Your request resulted in an error ", "links": { "book_list": "/evaluations" } }
Applied Rules	:	#34: 400 (Bad Request) indicates a general failure that is caused by the user
HATEOAS Links	:	Upload task action
URI	:	/evaluation
Description	:	This link will direct the user to the evaluation collection API.
HATEOAS Links	:	Create Data Action
URI	:	/evaluation/develop
Description	:	This link will direct the user to the add data at evaluation collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/ evaluation /{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at evaluation collection API.

27. UPDATE – mengubah nilai

General Information		
Resource URI	:	/penilaian
Business process	:	[FR01] mengubah nilai mahasiswa
Tujuan	:	Mengubah satu <i>resource</i> (nilai) ke dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	Jaime Sirait (@jaimesirait)
Applied Rules	:	#5: Use lowercase #10: Plural noun for collection ...
Request		
HTTP Verb	:	UPDATE

Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Dosen
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "namakelompok": "mantap", "seminarnilai": "70", "seminarstatus": "Lulus", "tanilai": "70", "tastatus": "Lulus", "links": {} }
Applied Rules	:	#19: Using POST to create a new resource (a book) ...
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "namakelompok": "mantap", "seminarnilai": "70", "seminarstatus": "Lulus", "tanilai": "70", "tastatus": "Lulus", "links": {} }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion. ...
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	400 (Bad Request)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "error_message": " Your request resulted in an error ", "links": { "book_list": "/evaluations" } }
Applied Rules	:	...
HATEOAS Links	:	Upload task action
URI	:	/evaluation
Description	:	This link will direct the user to the evaluation collection API.
HATEOAS Links	:	Create Data Action
URI	:	/evaluation/develop
Description	:	This link will direct the user to the add data at evaluation collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/ evaluation /{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at evaluation collection API.

28. GET – Menampilkan Jadwal Seminar

General Information		
Resource URI	:	/seminar/{id}
Business process	:	[FR08] Menampilkan <i>Jadwal</i>
Tujuan	:	Menampilkan <i>Jadwal Seminar</i>
Responsible Member	:	Petrus Sinaga
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		

HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Admin
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": 2, "namakelompok": "kelompok 1", "dosenpembimbing": "Dosen A", "dosenpenguji": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00", "links": { "Seminar": "/seminar/{id}" } }</pre>
Applied Rules	:	#14: CRUD controller should be avoided #19: Using GET to list resource (a task)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "message": "Data Found!!!", "id": 2, "namakelompok": "kelompok 1", "dosenpembimbing": "Dosen A", "dosenpenguji": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00" }</pre>
Applied Rules	:	#26: Using 200
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37:404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	seminar collection
URI	:	"/seminar"
Description	:	This link will direct the user to the seminar collection API.
HATEOAS Links	:	update data action
URI	:	/seminar/{id}/manage
Description	:	This link will direct user to the edit data at seminar collection API.

29. DELETE – Menghapus Jadwal Seminar

General Information	
Resource URI	: /seminar/{id}

Business process	:	[FR08] Menghapus <i>jadwal Seminar</i>
Tujuan	:	Menghapus jadwal Seminar
Responsible Member	:	Petrus sinaga
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	DELETE
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Librarian (<i>otherwise forbidden</i>)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": 2, "dosenpembimbing": "Dosen A", "dosenpenguji": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00", "links": { "Seminar": "/seminar/{id}" } }</pre>
Applied Rules	:	#19: Using DELETE to delete a resource (a task) Rule #23: DELETE should be used to remove a resource or to make it unavailable
Possible Response		
Response 1		
HTTP Status Code	:	200 (OK)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"message": "Delete data successfully!"
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful delete jadwal
Possible Response		
Response 2		
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37:404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	seminar collection
URI	:	"/seminar"
Description	:	This link will direct the user to the seminar collection API.
HATEOAS Links	:	update data action
URI	:	/seminar/{id}/manage
Description	:	This link will direct user to the edit data at seminar collection API.

30. Post - Menambahkan Jadwal Pada Lecture

General Information

Resource URI	:	/lecture
Business process	:	[FR8] Menambah <i>jadwal</i>
Tujuan	:	Menambahkan resource jadwal kedalam store
Responsible Member	:	Petrus sinaga
Applied Rules	:	#1: Forward slash “/” indicates resource #2: No trailing forward slash “/” #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token
User group	:	admin
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	<pre>{ "namakelompok": "kelompok 4", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "11:00:00", "links": { "" } }</pre>
Applied Rules	:	
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": 4, "namakelompok": "kelompok 4", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "11:00:00", "message": "Insert data successfully!" }</pre>

Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37:404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	lecture collection
URI	:	"/lecture"
Description	:	This link will direct the user to the lecture collection API.
HATEOAS Links	:	update data action
URI	:	/lecture/{id}/manage
Description	:	This link will direct user to the edit data at lecture collection API.

31. GET - Menampilkan Jadwal Lecture

General Information		
Resource URI	:	/lecture/{id}
Business process	:	[FR08] Menampilkan <i>Jadwal Lecture</i>
Tujuan	:	Menampilkan <i>Jadwal Lecture</i>

Responsible Member	:	Petrus Sinaga
Applied Rules	:	#1: Forward slash “/” indicates resource #2: No trailing forward slash “/” #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Admin
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "id": 4, "namakelompok": "kelompok 4", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "11:00:00" "links": { " " } } </pre>

Applied Rules	:	#14: CRUD controller should be avoided #19: Using GET to list resource (a task)
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "message": "Data Found!!!", "id": 4, "namakelompok": "kelompok 4", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "11:00:00" }</pre>
Applied Rules	:	#26: Using 200
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37:404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	lecture collection
URI	:	"/lecture"
Description	:	This link will direct the user to the lecture collection API.

HATEOAS Links	:	update data action
URI	:	/lecture/{id}/manage
Description	:	This link will direct user to the edit data at lecture collection API.

32. Delete - Menghapus jadwal lecture

General Information		
Resource URI	:	/lecture/{id}
Business process	:	[FR08] Menghapus <i>jadwal lecture</i>
Tujuan	:	Menghapus jadwal lecture
Responsible Member	:	Petrus sinaga
Applied Rules	:	#1: Forward slash “/” indicates resource #2: No trailing forward slash “/” #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	DELETE
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Librarian (<i>otherwise forbidden</i>)
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	<pre>{ "id": 4, "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "11:00:00", "links": { "" } }</pre>
Applied Rules	:	#19: Using DELETE to delete a resource (a task) Rule #23: DELETE should be used to remove a resource or to make it unavailable
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (OK)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>"message": "Delete data successfully!"</pre>
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful delete jadwal
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37:404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	lecture collection
URI	:	"/lecture"
Description	:	This link will direct the user to the lecture collection API.
HATEOAS Links	:	update data action
URI	:	/lecture/{id}/manage
Description	:	This link will direct user to the edit data at lecture collection API.

33. Menambahkan data finalization

General Information		
Resource URI	:	/finalization/develop
Business process	:	[FR10] Finalization
Tujuan	:	Menambah satu <i>resource</i> (artefak) ke dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	Pabertoni Panjaitan (@PabertoniPanjaitan)
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	POST
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "user_id": "1", "nama": "pabertoni panjaitan", "deskripsi": "Artefak ini sebuah informasi digital.", "image": "12S19038.jpg", "status": "Pending", "links": { " " } }</pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1

HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "id": 4, "user_id": "1", "nama": "pabertoni panjaitan", "deskripsi": "Artefak ini sebuah informasi digital.", "image": "12S19038.jpg", "status": "Pending", "message": "Insert data successfully!" }
Applied Rules	:	#26: Using 201 (Created) for successful insertion
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Finalization Collection
URI	:	"/finalization"
Description	:	This link will direct the user to the upload action API.
HATEOAS Links	:	Create Data Finalization Action
URI	:	"/finalization/develop"
Description	:	This link will direct user to the add data collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/finalization/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at finalization collection API.

34. Melihat data Finalisasi

General Information		
Resource URI	:	/finalization/{id}
Business process	:	[FR10] Finalization
Tujuan	:	Menampilkan <i>resource</i> (data Finalisasi)
Responsible Member	:	Pabertoni Panjaitan (@PabertoniPanjaitan)
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	GET
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Mahasiswa
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	{ "id": 4, "user_id": 1, "nama": "pabertoni panjaitan",

		<pre> "deskripsi": "Artefak ini sebuah informasi digital.", "image": "12S19038.jpg", "status": "Pending" } </pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (OK)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre> { "message": "Data Found!!!", "id": 4, "user_id": 1, "nama": "pabertoni panjaitan", "deskripsi": "Artefak ini sebuah informasi digital.", "image": "12S19038.jpg", "status": "Pending" } </pre>
Applied Rules	:	#25: 200 (OK) indicates that the request is completely executed without problems
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Finalization Collection
URI	:	"/finalization"
Description	:	This link will direct the user to the upload action API.
HATEOAS Links	:	Create Data Finalization Action
URI	:	"/finalization/develop"
Description	:	This link will direct user to the add data collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/finalization/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at finalization collection API.

35. Mengubah data Finalisasi berdasarkan id

General Information

Resource URI	:	/finalization/{id}/manage
Business process	:	[FR10] Finalization
Tujuan	:	Mengubah satu <i>resource</i> Finalization
Responsible Member	:	Pabertoni Panjaitan
Applied Rules	:	#1: Forward slash “/” #2: No trailing forward slash “/” #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	PUT
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Admin
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	<pre> { "id": 4, "user_id": "2", "nama": "pabertoni panjaitan", "deskripsi": "semua", "image": "image", "status": "pending", "links": {“ ”} } </pre>
Applied Rules	:	<p>#1: Forward slash “/”</p> <p>#2: No trailing forward slash “/”</p> <p>#5: Use lowercase</p>
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	201 (Created)
Has payload data	:	Yes (JSON)

Data structure	:	<pre> { "id": 4, "user_id": "2", "nama": "pabertoni panjaitan", "deskripsi": "semua", "image": "12S19038.jpg", "status": "pending", "message": "Change data successfully!" } </pre>
Applied Rules	:	#26: 201(Created) indicates that a resource is successfully created.
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Finalization Collection
URI	:	"/finalization"

Description	:	This link will direct the user to the upload action API.
HATEOAS Links	:	Create Data Finalization Action
URI	:	"/finalization/develop"
Description	:	This link will direct user to the add data collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/finalization/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at finalization collection API.

36. DELETE – Menghapus Finalisasi

General Information		
Resource URI	:	/finalization/{id}
Business process	:	[FR10] Finalization
Tujuan	:	Menghapus satu <i>resource</i> (Finalisasi) dalam <i>collection</i>
Responsible Member	:	Pabertoni Panjaitan (@PabertoniPanjaitan)
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/" indicates resource #2: No trailing forward slash "/" #5: Use lowercase
Request		
HTTP Verb	:	DELETE
Authenticated?	:	Yes, with token (<i>anonymous access is not allowed</i>)
User group	:	Librarian (<i>otherwise forbidden</i>)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": 2, "nama": "pabertoni panjaitan", "deskripsi": "semua", "image": "image", "status": "pending", }</pre>
Applied Rules	:	#1: Forward slash "/"

		#2: No trailing forward slash "/"
		#5: Use lowercase
Possible Response	:	Response 1
HTTP Status Code	:	200 (OK)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	<pre>{ "id": 2, "nama": "pabertoni panjaitan", "deskripsi": "semua", "image": "image", "status": "pending", "message": "Delete data successfully!" }</pre>
Applied Rules	:	#25: 200 (OK) indicates that the request is completely executed without problems
Possible Response	:	Response 2
HTTP Status Code	:	404 (Not Found)
Has payload data	:	Yes (JSON)
Data structure	:	"Data Not Found"
Applied Rules	:	#37: 404 (Not Found)
HATEOAS Links	:	Finalization Collection
URI	:	"/finalization"
Description	:	This link will direct the user to the upload action API.
HATEOAS Links	:	Create Data Finalization Action
URI	:	"/finalization/develop"
Description	:	This link will direct user to the add data collection API.
HATEOAS Links	:	Update Data Action
URI	:	/finalization/{id}/manage
Description	:	This link will direct the user to the edit data at finalization collection API.



INSTITUT TEKNOLOGI DEL
FAKULTAS INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI SARJANA SISTEM INFORMASI

Kelompok	:	3
Topik Proyek	:	MANTA - Manajemen Tugas Akhir
Anggota	:	12S19020 - Imelda Sarah Dwiva Siregar 12S19025 - Petrus Aquanur Sinaga 12S19030 - Jaime Christ Bonar Sirait 12S19033 - San Antonio Limbong 12S19038 - Pabertoni Panjaitan
Link Presentasi	:	

WEB TESTING

1. FR01 - Login
 - Login - POST

Test ID	FR01-01
FR/NFR ID	FR01 – Login
Test Name	Login kedalam sistem dengan inputan (username and password)
Objective	Memastikan user dapat login
Description	Login ini merupakan bagian dari tindakan keamanan untuk meningkatkan keamanan sistem dengan mengautentikasi penggunaanya. Tes ini dimaksudkan untuk mengecek data user yang diinput.
Precondition	User Belum Login
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 15.00
Tester	Jaime Sirait
Testing Scenario	
User berada di halaman login	

User memasukkan Username dan Password Melakukan Login				
Evaluation Criteria				
Inputan yang dimasukkan cocok dengan data yang tersimpan di database sehingga dapat masuk ke halaman utama(Dashboard)				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR01-01-01	User melakukan login dengan telah melakukan register (data user telah tersimpan di database). Username: iss19030 Password: 19030	akan berhasil login dan menampilkan halaman utama(Dashboard)	berhasil login dan menampilkan halaman utama(Dashboard)	[x] passed [] failed
FR01-01-02	User melakukan login tanpa melakukan register(data user tidak ada di dalam database) Username: Ucok Password: baba	tidak akan berhasil login dan menampilkan login)	tidak berhasil login dan menampilkan halaman login	[x] passed [] failed
Notes				

- Login - POST-API

Test ID	FR01-01-API
FR/NFR ID	FR01 – Login
Test Name	Login kedalam sistem dengan inputan (username and password)
Objective	Memastikan user dapat login
Description	Login ini merupakan bagian dari tindakan keamanan untuk meningkatkan keamanan sistem dengan mengautentikasi penggunaanya. Tes ini dimaksudkan untuk mengecek data user yang diinput.
Precondition	Terdapat Users Collection pada database
Programmer	Jaime Sirait
Date	7 Desember 2021 14.10
Tester	Jaime Sirait
Testing Scenario	

Membuat sebuah request dan menyesuaikan URI Merubah request method menjadi POST Mengisi data pada body sesuai atribut dalam bentuk JSON				
Evaluation Criteria				
Inputan yang dimasukkan cocok dengan data yang tersimpan di database sehingga dapat masuk ke halaman utama(Dashboard)				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR01-01-API-01	User melakukan login dengan telah melakukan register (data user telah tersimpan di database). Username: iss19030 Password: 19030	akan berhasil dan menampilkan response status code 200(OK),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	berhasil dan menampilkan response status code 200(OK),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[x] passed [] failed
FR01-01-API-02	User melakukan login tanpa melakukan register(data user tidak ada di dalam database) Username: Ucok Password: baba	tidak akan berhasil dan menampilkan response code 401(Unauthorized),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	tidak berhasil dan menampilkan response code 401(Unauthorized),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[x] passed [] failed
Notes				

2. FR02 - Register

- Register - POST

Test ID	FR01-02			
FR/NFR ID	FR01 - Register			
Test Name	Menambahkan akun admin			
Objective	Untuk menambah akun admin baru ke dalam sistem			
Description	Testing ini bertujuan memastikan akun admin yang telah ditambahkan dapat tersimpan di dalam database sesuai dengan data yang dimasukkan pada saat register.			
Precondition	Admin Manta belum memiliki akun			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021 15.00			
Tester	Jaime Sirait			
Testing Scenario				
User berada di halaman Register User mengisi form yang telah disediakan Melakukan Register				
Evaluation Criteria				
Form yang telah diisi berhasil tersimpan di database sehingga Admin dapat Login				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR02-01-01	Memasukkan data sesuai form Nama Lengkap: Jaime Sirait Username: iss19030 Email: jaimesirait@gmail.com NIM: 12S19030 Password: jaime123	akan berhasil masuk ke database dan berhasil login	berhasil masuk ke database dan berhasil login	[x] passed [] failed
FR02-01-02	Memasukkan data yang tidak sesuai form Nama Lengkap: Jaime Sirait Username: iss19030 Email: jaimesirait@gmail.com Password: jaime123	tidak akan berhasil dan system akan memberikan peringatan untuk mengisi baris nim yang kosong	tidak berhasil dan system akan memberikan peringatan untuk mengisi baris nim yang kosong	[x] passed [] failed
Notes				

- Register - POST-API

Test ID	FR01-02			
FR/NFR ID	FR01 - Register			
Test Name	Menambahkan akun ke database			
Objective	Untuk menambah akun baru ke dalam database			
Description	Testing ini bertujuan memastikan akun yang telah ditambahkan dapat tersimpan di dalam database sesuai dengan data yang dimasukkan pada saat register.			
Precondition	Terdapat Users Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 15.20			
Tester	Jaime Sirait			
Testing Scenario				
Membuat sebuah requests dengan menyesuaikan URI Menyesuaikan request method menjadi POST Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
data berhasil tersimpan di tabel users sehingga akun yang baru di register dapat Login				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR02-01-API-01	Memasukkan data sesuai form Nama Lengkap: Jaime Sirait Username: iss19030 Email: jaimesirait@gmail.com NIM: 12S19030 Password: jaime123	akan berhasil masuk ke database dan menampilkan response status code 200(OK) ,output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	berhasil masuk ke database dan berhasil login	[x] passed [] failed
FR02-01-API-02	Memasukkan data yang tidak sesuai form Nama Lengkap: Jaime Sirait Username: iss19030 Email: jaimesirait@gmail.com Password: jaime123	tidak akan berhasil masuk ke database dan menampilkan response status code 400 (Bad Request)	tidak berhasil masuk ke database dan Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed
Notes				

3. FR03-Home

- Announcement - POST

Test ID	FR03-01			
FR/NFR ID	FR03 - Home			
Test Name	Menambah Pengumuman pada tabel Announcement yang akan ditampilkan di halaman Home			
Objective	Untuk memastikan bahwa data pengumuman yang ditambah tersimpan dalam database dan akan ditampilkan pada halaman Home.			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menambah pengumuman kedalam tabel Announcement yang ada di database, sehingga dosen dapat membuat pengumuman yang dapat dilihat oleh mahasiswa. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Announcement, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Announcement, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kesalahan dalam mengisi data.			
Precondition	Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan ingin menambah pengumuman			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 16:00 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Tambah Pengumuman(/home/develop). 2. Mengisi data pada form tambah pengumuman				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Announcement pada database. 2. Data akan ditampilkan pada halaman Home				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR03-01-01	Dosen menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Announcement. Judul Pengumuman: Pengumuman 2 Deskripsi : lorem ipsum	Data yang ditambah akan berhasil disimpan dalam database,akan terjadi redirect link menuju halaman Home(/home) serta data yang baru ditambah akan ditampilkan pada list pengumuman	Data yang ditambah berhasil disimpan dalam database, terjadi redirect link menuju halaman Home(/home) serta data yang baru ditambah ditampilkan pada list pengumuman	[x] Passed [] Failed

FR03-01-02	Dosen tidak menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Announcement. judul: Pengumuman 2	Data yang diubah tidak akan berhasil di submit dan akan menampilkan notifikasi field harus diisi serta akan masih tetap berada pada halaman Tambah Pengumuman (/home/develop)	Data yang diubah tidak berhasil di submit dan menampilkan notifikasi field harus diisi serta masih tetap berada pada halaman Tambah Pengumuman (/home/develop)	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Test ID	FR03-01-API			
FR/NFR ID	FR03 - Home			
Test Name	Menambah Pengumuman pada tabel Announcement			
Objective	Untuk memastikan bahwa data pengumuman yang ditambah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menambah pengumuman kedalam tabel Announcement yang ada di database, sehingga dosen dapat membuat pengumuman yang dapat dilihat oleh mahasiswa. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Announcement, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Announcement, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Precondition	Terdapat Announcement Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 16:00 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
3. Membuat sebuah requests dengan menyesuaikan URI (/api/announcement).				
4. Menyesuaikan request method menjadi POST.				
5. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Announcement pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict

FR03-01-API-01	Form diisi dengan benar sesuai dengan atribut tabel Announcement . judul: Pengumuman 2 deskripsi : lorem ipsum	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed <input type="checkbox"/> Failed
FR03-01-API-02	Form deskripsi tidak di isi sesuai dengan atribut tabel Announcement . judul: Pengumuman 2	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	<input type="checkbox"/> Passed <input checked="" type="checkbox"/> Failed
Notes				
Melakukan testing kedua kalinya pada case kedua tetapi gagal				

Announcement - PUT

Test ID	FR03-02
FR/NFR ID	FR03 - Home
Test Name	Mengubah Pengumuman pada tabel Announcement yang akan ditampilkan di halaman Home
Objective	Untuk memastikan bahwa data pengumuman yang telah diubah tersimpan dalam database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Home.
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data pengumuman yang sebelumnya telah ditambahkan pada tabel Announcement yang ada di database, sehingga dosen dapat mengubah informasi pengumuman sehingga dapat dilihat oleh mahasiswa. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Announcement, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka perubahan data tidak disimpan pada tabel Announcement, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kesalahan dalam mengubah data.
Precondition	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dosen sudah pernah membuat data Pengumuman melalui web yang disimpan pada database 2. Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan sedang mengakses halaman Home 3. Dosen ingin melakukan perubahan data pengumuman
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 17:00 WIB
Tester	San Antonio Limbong

Testing Scenario				
1. Mengakses halaman Home serta memilih Pengumuman yang akan diubah 2. Berada pada halaman Ubah Pengumuman (/home/{id}/manage). 3. Mengisi data pada form ubah pengumuman				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diubah dan perubahan disimpan ke dalam tabel Announcement pada database. 2. Data yang berhasil diubah akan ditampilkan pada halaman Home				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-02-01	Dosen menginput data yang akan diubah dengan benar sesuai dengan atribut tabel Announcement. Judul Pengumuman: Pengumuman 1 Deskripsi : lorem ipsum	Data yang diubah akan berhasil disimpan dalam database, akan terjadi redirect link menuju halaman Home(/home) serta data yang baru diubah akan ditampilkan pada list pengumuman	Data yang diubah berhasil disimpan dalam database, terjadi redirect link menuju halaman Home(/home) serta data yang baru diubah ditampilkan pada list pengumuman	[x] Passed [] Failed
FR05-02-02	Dosen tidak menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Announcement. judul: Pengumuman 2	Data yang diubah tidak akan berhasil di submit dan akan menampilkan notifikasi field harus diisi serta akan masih tetap berada pada halaman Ubah Pengumuman (/home/{id}/manage)	Data yang diubah tidak berhasil di submit dan menampilkan notifikasi field harus diisi serta masih tetap berada pada halaman Ubah Pengumuman (/home/{id}/manage)	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Test ID	FR03-02-API
FR/NFR ID	FR03 - Home
Test Name	Mengubah data pengumuman pada form Announcement
Objective	Untuk memastikan bahwa data pendaftaran yang diubah tersimpan dalam database
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data yang sebelumnya ditambah pada tabel Announcement yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengubah data dalam rangka pendaftaran mahasiswa Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Announcement,

	sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Announcement, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Precondition	Terdapat Announcement Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:15 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
3. Membuat requests URI (/api/home). 4. Menambahkan ID data yang diubah pada URI (/api/home/{id}/manage) 5. Menyesuaikan request method menjadi PUT. 6. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
Data yang diubah disimpan ke dalam tabel Announcement pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-02-API-01	Menginput data yang akan diubah dengan benar pada body yang akan dikirimkan melalui request: judul : Pengumuman 1 deskripsi : Lorem Ipsum	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR05-02-API-02	Menginput data yang akan diubah dengan benar pada body yang akan dikirimkan melalui request: judul : Pengumuman 1 deskripsi : Lorem Ipsum. Namun tidak tersedia id yang dituju pada database	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Announcement - DELETE

Test ID	FR03-03			
FR/NFR ID	FR03 - Home			
Test Name	Menghapus Pengumuman pada tabel Announcement yang akan ditampilkan di halaman Home			
Objective	Untuk memastikan bahwa data pengumuman yang telah dihapus tidak tersedia lagi pada database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Home.			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data pengumuman yang sebelumnya telah ditambahkan pada tabel Announcement yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus pengumuman yang tidak lagi relevan. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang dihapus tidak tersedia pada tabel Announcement, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila ingin menghapus pengumuman.			
Precondition	1. Dosen sudah pernah membuat data Pengumuman melalui web yang disimpan pada database 2. Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan sedang mengakses halaman Home 3. Dosen ingin melakukan menghapus data pengumuman			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 17:00 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
1. Mengakses halaman Home serta memilih Pengumuman yang akan dihapus				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel Announcement pada database. 2. Data yang berhasil dihapus tidak akan ditampilkan pada halaman Home				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-03-01	Dosen melakukan penghapusan pengumuman dengan menekan tombol hapus pada kolom aksi.	Data yang telah dihapus tidak akan di list pengumuman yang terdapat pada halaman Home (/home)	Data yang telah dihapus tidak di list pengumuman yang terdapat pada halaman Home (/home)	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Test ID	FR03-03-API			
FR/NFR ID	FR03 - Home			
Test Name	Menghapus Pengumuman pada tabel Announcement			
Objective	Untuk memastikan bahwa data pengumuman yang telah dihapus tidak tersedia lagi pada database.			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data pengumuman yang sebelumnya telah ditambahkan pada tabel Announcement yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus pengumuman yang tidak lagi relevan. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang dihapus tidak tersedia pada tabel Announcement, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Precondition	Terdapat Announcement Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:15 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
3. Membuat requests URI (/api/home).				
4. Menyesuaikan request method menjadi DELETE.				
Evaluation Criteria				
Data yang dihapus disimpan ke dalam tabel Announcement pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-03-API-01	Menambahkan ID data yang akan dihapus pada URI (/api/home/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR05-03-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel Announcement yang akan dihapus pada URI (/api/home/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

4. FR04- Pengajuan Topik

● Topic - POST

Test ID	FR04-01			
FR/NFR ID	FR04 - Mengajukan topik TA			
Test Name	Mengajukan topik TA dengan mengisi form yang disediakan			
Objective	Untuk memastikan bahwa topik TA yang diinput tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang di input pada saat melakukan pengajuan topik sesuai dengan data yang di record oleh database. Kedua field tersebut wajib diisi agar pengajuan topik berhasil dilakukan. Apabila tidak diisi, maka mahasiswa tidak dapat melakukan pengajuan topik.			
Precondition	Form pengajuan topik masih kosong (Pengajuan topik belum dilakukan)			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021, 14.30 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
User berada dalam halaman Topic Mengisi form pengajuan topik				
Evaluation Criteria				
Data inputan yang ditampilkan di halaman topic sama dengan data yang berada dalam database				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR04-01-01	Form diisi dengan benar judul: sistem informasi perpustakaan deskripsi: sistem informasi perpustakaan di it del...	Data akan berhasil disimpan dalam database, mahasiswa akan dialihkan ke halaman topic dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	Data berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman topic dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed
FR04-01-02	Data yang diinput mahasiswa tidak lengkap judul: sistem informasi perpustakaan deskripsi:	Data tidak akan berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisi dengan lengkap	Data tidak berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisi dengan lengkap	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

- Topic - POST-API

Test ID	FR04-01-API			
FR/NFR ID	FR04 - Mengajukan topik TA			
Test Name	Mengajukan topik TA dengan mengisi form yang disediakan			
Objective	Untuk memastikan bahwa topik TA yang diinput tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang di input pada saat melakukan pengajuan topik sesuai dengan data yang di record oleh database. Kedua field tersebut wajib diisi agar pengajuan topik berhasil dilakukan. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan data yang tersimpan pada tabel topic di database, serta memberikan message berupa status keadaan request			
Precondition	Terdapat Topic Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	04 Desember 2021 16:10 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
5. Membuat sebuah requests dengan menyesuaikan URI (/api/topic).				
6. Menyesuaikan request method menjadi POST.				
7. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel topic pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR04-01-API-01	Form diisi dengan benar judul: sistem informasi perpustakaan deskripsi: sistem informasi perpustakaan di it del...	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR04-01-API-02	Data yang diinput mahasiswa tidak lengkap judul: sistem informasi perpustakaan deskripsi:	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed

Notes

● **Topic - PUT**

Test ID	FR04-02			
FR/NFR ID	FR04 - Mengajukan topik TA			
Test Name	Mengupdate topik TA yang telah diajukan sebelumnya			
Objective	Untuk memastikan bahwa topik TA yang diubah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang telah di ubah pada saat melakukan pengajuan topik sesuai dengan data yang di record oleh database. Kedua field tersebut wajib diisi agar pengajuan topik berhasil dilakukan. Apabila tidak diisi, maka mahasiswa tidak dapat melakukan pengajuan topik.			
Precondition	Form pengajuan topik masih kosong (Pengajuan topik belum dilakukan)			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021, 15.00 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
User berada dalam halaman Topic				
Mengubah data sebelumnya dengan data yang terbaru				
Evaluation Criteria				
Data inputan terbaru yang ditampilkan di halaman topic sama dengan data yang berada dalam database				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR04-02-01	Mahasiswa mengubah data dengan lengkap judul: sistem manajemen tugas akhir deskripsi: sistem manajemen tugas akhir di it del...	Data terbaru akan berhasil disimpan dalam database, mahasiswa akan dialihkan ke halaman topic dan data yang telah diubah akan ditampilkan.	Data terbaru berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman topic dan data yang telah diubah ditampilkan.	[x] Passed [] Failed
FR04-01-02	Mahasiswa mengubah data namun tidak mengisi form dengan lengkap judul: sistem manajemen tugas akhir deskripsi:	Data terbaru tidak akan berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisi dengan lengkap	Data terbaru tidak berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisinya dengan lengkap	[x] Passed [] Failed
Notes				

Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi

● **Topic-PUT-API**

Test ID	FR04-02-API			
FR/NFR ID	FR04 - Mengajukan topik TA			
Test Name	Mengupdate topik TA yang telah diajukan sebelumnya			
Objective	Untuk memastikan bahwa topik TA yang diubah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang telah di ubah pada saat melakukan pengajuan topik sesuai dengan data yang di record oleh database. Kedua field tersebut wajib diisi agar pengajuan topik berhasil dilakukan. Apabila tidak diisi, maka mahasiswa tidak dapat melakukan pengajuan topik, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Precondition	Terdapat tabel topic pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	04 Desember 2021 16:15 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
2. Membuat requests URI (/api/topic).				
3. Menambahkan ID data yang diubah pada URI (/api/topic/{id}/manage)				
4. Menyesuaikan request method menjadi PUT.				
5. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
Data yang diubah disimpan ke dalam tabel topic pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR04-02-API-01	Mahasiswa mengubah data dengan lengkap judul: sistem manajemen tugas akhir deskripsi: sistem manajemen tugas akhir di it del...	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	[X] Passed [] Failed

FR04-02-API-02	Mahasiswa mengubah data namun tidak mengisi form dengan lengkap judul: sistem manajemen tugas akhir deskripsi:	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed
Notes				

- **Topic - DELETE**

Test ID	FR04-03			
FR/NFR ID	FR04 - Mengajukan topik TA			
Test Name	Menghapus data topik TA yang telah diajukan			
Objective	Untuk memastikan bahwa data topik TA yang tersimpan dalam database berhasil dihapus			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data yang sebelumnya ditambah pada tabel topic yang ada di database oleh mahasiswa. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang telah dihapus pada tabel topic di halaman topic management telah terhapus juga pada database nya.			
Precondition	Form pengajuan topik oleh mahasiswa berisi data sebelumnya			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 15.50 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
Koordinator berada pada halaman Topic management Menghapus data yang ingin dihapus dari list pada tabel Group management.				
Evaluation Criteria				
Data berhasil dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel topic pada database. List data yang telah diperbaharui akan ditampilkan pada halaman topic Management				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict

FR04-03-01	Koordinator menghapus data dari list yang terdapat pada tabel Topic dengan melakukan aksi hapus	Akan ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, kemudian halaman akan di refresh dan akan ditampilkan list data yang diperbaharui dari tabel group pada topic Management	Ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, halaman melakukan refresh dan ditampilkan list data yang diperbaharui dari tabel topic pada topic Management	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

- **Topic-DELETE-API**

Test ID	FR04-03-API			
FR/NFR ID	Menghapus data topik TA yang telah diajukan			
Test Name	Untuk memastikan bahwa data topik TA yang tersimpan dalam database berhasil dihapus			
Objective	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data yang sebelumnya ditambah pada tabel topic yang ada di database oleh mahasiswa. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang telah dihapus pada tabel topic di halaman topic management telah terhapus juga pada database nya, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Description	Form pengajuan topik oleh mahasiswa berisi data sebelumnya			
Precondition	Menghapus data topik TA yang telah diajukan			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	04 Desember 2021 16:00 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
1. Membuat requests URI (/api/topic).				
2. Menyesuaikan request method menjadi DELETE.				
Evaluation Criteria				
Data dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel group pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR04-03-API-01	Menambahkan ID data yang akan dihapus pada URI (/api/topic/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa	[X] Passed [] Failed

		terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	
FR04-03-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel group yang akan dihapus pada URI (/api/topic/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

5. FR05-Pendaftaran Mahasiswa TA

Enrollment - POST

Test ID	FR05-01
FR/NFR ID	FR05 - Pendaftaran Mahasiswa TA
Test Name	Menambah data pendaftaran mahasiswa TA pada tabel Enrollment yang akan ditampilkan pada halaman Enrollment
Objective	Untuk memastikan bahwa data pendaftaran mahasiswa yang ditambah tersimpan dalam database dan akan ditampilkan pada halaman Enrollment
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menambah data pendaftaran mahasiswa ta kedalam tabel Enrollment yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mendaftarkan dirinya sebagai peserta dalam pelaksanaan Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Enrollment, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Enrollment, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kesalahan dalam mengisi data.
Precondition	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu 2. Mahasiswa mengakses halaman Enrollment (/enrollment) dan ingin melakukan Pendaftaran Mahasiswa TA
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 13:00 WIB
Tester	San Antonio Limbong
Testing Scenario	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Berada pada halaman Tambah Informasi pada Enrollment (/enrollment/develop). 	

2. Mengisi data pada form tambah data.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Enrollment pada database. 2. Data akan ditampilkan pada halaman Enrollment				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-01-01	Mahasiswa menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Enrollment. nama : San Antonio Limbong nim : 12S19033 totalsks : 120	Data yang ditambah akan berhasil disimpan dalam database, akan terjadi redirect link menuju halaman Enrollment(/enrollment) serta akan menampilkan data yang baru ditambahkan	Data yang ditambah berhasil disimpan dalam database, terjadi redirect link menuju halaman Enrollment(/enrollment) serta menampilkan data yang baru ditambahkan	[x] Passed [] Failed
FR05-01-02	Mahasiswa menginput data total sks yang salah tidak sesuai dengan batasan yang disediakan nama : San Antonio Limbong nim : 12S19033 totalsks : 450	Data yang ditambah tidak akan berhasil di submit dan akan menampilkan notifikasi field nilai harus lebih kecil atau sama dengan 160 serta akan masih tetap berada pada halaman Tambah Informasi (/enrollment/develop)	Data yang diubah tidak berhasil di submit dan menampilkan notifikasi field nilai harus lebih kecil atau sama dengan 160 serta masih tetap berada pada halaman Tambah Informasi (/enrollment/develop)	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Test ID	FR05-01-API
FR/NFR ID	FR05 - Pendaftaran Mahasiswa TA
Test Name	Menambah data Pendaftaran Mahasiswa TA pada tabel Enrollment
Objective	Untuk memastikan bahwa data pendaftaran mahasiswa yang ditambah tersimpan dalam database
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menambah data pendaftaran mahasiswa ta kedalam tabel Enrollment yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mendaftarkan dirinya sebagai peserta dalam pelaksanaan Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Enrollment,

	sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Enrollment, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Precondition	Terdapat Enrollment Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:00 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
1. Membuat requests URI (/api/enrollment). 2. Menyesuaikan request method menjadi POST. 3. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Enrollment pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-01-API-01	Form diisi dengan benar sesuai dengan atribut tabel Enrollment. user_id : 1 nama : San Antonio Limbong nim : 12S19033 totalsks : 120	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR05-01-API-02	Form totalsks tidak di isi sesuai dengan atribut tabel Enrollment. user_id : 1 nama : San Antonio Limbong nim : 12S19033	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed
Notes				
Melakukan testing kedua kalinya pada case kedua tetapi gagal				

Enrollment - PUT

Test ID	FR05-02			
FR/NFR ID	FR05 - Pendaftaran Mahasiswa TA			
Test Name	Mengubah data Pendaftaran Mahasiswa TA pada tabel Enrollment yang akan ditampilkan di halaman Enrollment			
Objective	Untuk memastikan bahwa data pendaftaran mahasiswa ta yang telah diubah tersimpan dalam database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Enrollment.			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data pendaftaran mahasiswa ta yang sebelumnya telah ditambahkan pada tabel Enrollment yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengubah data dalam rangka pendaftaran mahasiswa Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Enrollment, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka perubahan data tidak disimpan pada tabel Enrollment, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kesalahan dalam mengubah data.			
Precondition	<div><div></div><div><div>1. Mahasiswa sudah pernah menambah data Enrollment untuk pendaftaran mahasiswa TA</div><div>2. Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu</div><div>3. Mahasiswa mengakses halaman Enrollment (/enrollment) dan ingin melakukan perubahan data Pendaftaran Mahasiswa TA</div></div></div>			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:15 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
<div><div></div><div><div>1. Berada pada halaman Ubah Informasi pada Enrollment (/enrollment/{id}/manage).</div><div>2. Mengisi data pada form ubah data.</div></div></div>				
Evaluation Criteria				
<div><div></div><div><div>1. Data berhasil diubah dan perubahan disimpan ke dalam tabel Enrollment pada database.</div><div>2. Data yang berhasil diubah akan ditampilkan pada halaman Enrollment</div></div></div>				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-02-01	Mahasiswa menginput data yang akan diubah dengan benar sesuai dengan atribut tabel Enrollment. nama : San Antonio Limbong nim : 12S19033 totalsks : 144	Data yang diubah akan berhasil disimpan dalam database,akan terjadi redirect link menuju halaman Enrollment(/enrollment) serta akan menampilkan data yang baru diubah	Data yang diubah berhasil disimpan dalam database, terjadi redirect link menuju halaman Enrollment(/enrollment) serta menampilkan data yang baru diubah	<div><div>[x]</div>Passed</div> <div><div>[]</div>Failed</div>

FR05-02-02	Mahasiswa menginput data yang ingin diubah dengan total sks yang salah tidak sesuai dengan batasan yang disediakan nama : San Antonio Limbong nim : 12S19033 totalsks : 450	Data yang diubah tidak akan berhasil di submit dan akan menampilkan notifikasi field nilai harus lebih kecil atau sama dengan 160 serta akan masih tetap berada pada halaman Ubah Informasi (/enrollment/{id}/manage)	Data yang diubah tidak berhasil di submit dan menampilkan notifikasi field nilai harus lebih kecil atau sama dengan 160 serta masih tetap berada pada halaman Ubah Informasi (/enrollment/{id}/manage)	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Test ID	FR05-02-API
FR/NFR ID	FR05 - Pendaftaran Mahasiswa TA
Test Name	Mengubah data pendaftaran mahasiswa TA pada form Enrollment
Objective	Untuk memastikan bahwa data pendaftaran mahasiswa ta yang telah diubah tersimpan dalam database
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data pendaftaran mahasiswa ta yang sebelumnya telah ditambahkan pada tabel Enrollment yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengubah data dalam rangka pendaftaran mahasiswa Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Enrollment, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka perubahan data tidak disimpan pada tabel Enrollment, serta menyediakan message berupa status keadaan request.
Precondition	Terdapat Enrollment Collection pada database
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 13:15 WIB
Tester	San Antonio Limbong
Testing Scenario	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat requests URI (/api/enrollment). 2. Menambahkan ID data yang diubah pada URI (/api/enrollment/{id}/manage) 3. Menyesuaikan request method menjadi PUT. 4. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON. 	
Evaluation Criteria	
Data yang diubah disimpan ke dalam tabel Enrollment pada database.	
Test Cases	

ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-02-API-01	Menginput data yang akan diubah dengan benar pada body yang akan dikirimkan melalui request: user_id : 1 nama : San Antonio Limbong nim : 12S19033 totalsks : 144	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR05-02-API-02	Menginput data yang akan diubah dengan benar pada body yang akan dikirimkan melalui request: user_id : 1 nama : San Antonio Limbong nim : 12S19033 totalsks : 144 Namun tidak tersedia id yang dituju pada database	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Enrollment - DELETE

Test ID	FR05-03
FR/NFR ID	FR05 - Pendaftaran Mahasiswa TA
Test Name	Menghapus data Pendaftaran Mahasiswa pada tabel Enrollment yang akan ditampilkan di halaman Enrollment Management
Objective	Untuk memastikan bahwa data pendaftaran mahasiswa ta yang telah dihapus tidak tersedia lagi pada database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Enrollment Management
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data pendaftaran mahasiswa ta yang sebelumnya telah ditambahkan oleh mahasiswa pada tabel Enrollment yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus data pendaftaran mahasiswa ta yang tidak lagi relevan. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang dihapus tidak tersedia pada tabel Enrollment, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila ingin menghapus data pendaftaran mahasiswa ta.

Precondition	1. Mahasiswa sudah pernah menambah data Enrollment untuk pendaftaran mahasiswa TA 2. Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan sedang mengakses halaman Enrollment Management 3. Dosen ingin menghapus data Pendaftaran Mahasiswa TA			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:20 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
1. Mengakses halaman Enrollment Management (/adminenrollment) serta memilih data Pendaftaran Mahasiswa TA yang akan dihapus				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel Enrollment pada database. 2. Data yang berhasil dihapus tidak akan ditampilkan pada halaman Enrollment Management.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-03-01	Dosen melakukan penghapusan data pendaftaran mahasiswa ta dengan menekan tombol hapus pada kolom aksi.	Data yang telah dihapus tidak akan di daftar mahasiswa yang terdapat pada halaman Enrollment management(/adminenrollment)	Data yang telah dihapus tidak di daftar mahasiswa yang terdapat pada halaman Enrollment management(/adminenrollment)	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Test ID	FR05-03-API
FR/NFR ID	FR05 - Pendaftaran Mahasiswa TA
Test Name	Menghapus data pendaftaran mahasiswa TA pada tabel Enrollment
Objective	Untuk memastikan bahwa data pendaftaran mahasiswa ta yang telah dihapus tidak tersedia lagi pada database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Enrollment Management
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data pendaftaran mahasiswa ta yang sebelumnya telah ditambahkan oleh mahasiswa pada tabel Enrollment yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus data pendaftaran mahasiswa ta yang tidak lagi relevan. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang dihapus tidak tersedia pada tabel Enrollment, serta menyediakan message berupa status keadaan request.
Precondition	Terdapat Enrollment Collection pada database

Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:15 WIB			
Tester	San Antonio Limbong			
Testing Scenario				
1. Membuat requests URI (/api/enrollment). 2. Menyesuaikan request method menjadi DELETE.				
Evaluation Criteria				
Data yang dihapus disimpan ke dalam tabel Enrollment pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-03-API-01	Menambahkan ID data yang akan dihapus pada URI (/api/enrollment/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR05-03-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel Enrollment yang akan dihapus pada URI (/api/enrollment/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

6. FR06- Penentuan Kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji

● Group - POST

Test ID	FR06-01			
FR/NFR ID	FR06 - Menentukan kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji			
Test Name	Mengajukan kelompok TA dan dosen pembimbing sesuai dengan form yang disediakan			
Objective	Untuk memastikan bahwa data <i>grouping</i> yang diinput tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang di input pada saat melakukan pengajuan kelompok dan dosen pembimbing sesuai dengan data yang di record oleh database. Semua field tersebut wajib diisi agar pengajuan kelompok TA dan dosen pembimbing berhasil dilakukan. Apabila tidak diisi, maka mahasiswa tidak dapat melakukan pengajuan kelompok TA dan dosen pembimbing.			
Precondition	Form penentuan kelompok TA dan dosen pembimbing masih kosong (Pengajuan grup belum dilakukan)			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021, 15.15 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
User berada dalam halaman Group				
Mengisi form Penentuan Kelompok TA, dosen Pembimbing dan penguji				
Evaluation Criteria				
Data inputan yang ditampilkan di halaman group sama dengan data yang berada dalam database				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR06-01-01	Form diisi dengan lengkap namakelompok: kelompok-2021-03 anggota: imelda, petrus, jaime deskanggota: karena memiliki minat yang sama dalam bidang.. dosenpembimbing: Dosen A deskdosen: pengarahan terstruktur..	Data akan berhasil disimpan dalam database, mahasiswa akan dialihkan ke halaman group dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	Data berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman group dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed
FR06-01-02	Data yang diinput mahasiswa tidak lengkap namakelompok: kelompok-2021-03 anggota: imelda, petrus, jaime	Data tidak akan berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisi dengan lengkap	Data tidak berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisi dengan lengkap	[x] Passed [] Failed

	deskanggota: karena memiliki minat yang sama dalam bidang.. dosenpembimbing: Dosen A desk dosen:			
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

- **Group - POST-API**

Test ID	FR06-01-API			
FR/NFR ID	FR06 - Group			
Test Name	Mengajukan kelompok TA dan dosen pembimbing sesuai dengan form yang disediakan			
Objective	Untuk memastikan bahwa data <i>grouping</i> yang diinput tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang di input pada saat melakukan pengajuan kelompok dan dosen pembimbing sesuai dengan data yang di record oleh database. Semua field tersebut wajib diisi agar pengajuan kelompok TA dan dosen pembimbing berhasil dilakukan. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan data yang tersimpan pada tabel Group di database, serta memberikan message berupa status keadaan request			
Precondition	Terdapat Group Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	04 Desember 2021 11:00 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
3. Membuat sebuah requests dengan menyesuaikan URI (/api/group).				
4. Menyesuaikan request method menjadi POST.				
5. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Group pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR06-01-API-01	Form diisi dengan lengkap namakelompok: kelompok-2021-03 anggota: imelda, petrus, jaime	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message	[X] Passed [] Failed

	deskanggota: karena memiliki minat yang sama dalam bidang.. dosenpembimbing: Dosen A deskdosen: pengarahan terstruktur..	yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	
FR06-01-API-02	Data yang diinput mahasiswa tidak lengkap namakelompok: kelompok-2021-03 anggota: imelda, petrus, jaime deskanggota: karena memiliki minat yang sama dalam bidang.. dosenpembimbing: Dosen A deskdosen:	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed
Notes				

- **Group - PUT**

Test ID	FR06-02
FR/NFR ID	FR06 - Menentukan kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji
Test Name	Mengupdate data kelompok dan dosen yang telah diajukan sebelumnya
Objective	Untuk memastikan bahwa data kelompok dan dosen yang diubah tersimpan dalam database
Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang telah di ubah pada saat melakukan pengajuan kelompok dan dosen pembimbing sesuai dengan data yang di record oleh database. Semua field tersebut wajib diisi agar pengajuan berhasil dilakukan. Apabila tidak diisi, maka mahasiswa tidak dapat melakukan pengajuan kelompok dan dosen pembimbing.
Precondition	Form pengajuan kelompok dan dosen pembimbing berisi data sebelumnya
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021, 15.30 WIB
Tester	Imelda Siregar
Testing Scenario	
User berada dalam halaman Group	
Mengubah data sebelumnya dengan data yang terbaru	

Evaluation Criteria				
Data inputan terbaru yang ditampilkan di halaman group sama dengan data yang berada dalam database				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR06-02-01	Mahasiswa mengubah data dengan lengkap namakelompok: kelompok-2021-03 anggota: imelda, dayana, rudi deskanggota: karena memiliki minat yang sama dalam bidang.. dosenpembimbing: Dosen B desk dosen: pengarahan terstruktur..	Data terbaru akan berhasil disimpan dalam database, mahasiswa akan dialihkan ke halaman group dan data yang telah diubah akan ditampilkan.	Data terbaru berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman group dan data yang telah diubah ditampilkan.	[x] Passed [] Failed
FR06-02-02	Mahasiswa mengubah data namun tidak mengisi form dengan lengkap namakelompok: kelompok-2021-03 anggota: imelda, dayana, rudi deskanggota: karena memiliki minat yang sama dalam bidang.. dosenpembimbing: Dosen B desk dosen:	Data terbaru tidak akan berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisi dengan lengkap	Data terbaru tidak berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisinya dengan lengkap	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

- **Group-PUT-API**

Test ID	FR06-02-API
FR/NFR ID	FR06 - Menentukan kelompok TA, dosen pembimbing dan penguji
Test Name	Mengupdate data kelompok dan dosen yang telah diajukan sebelumnya
Objective	Untuk memastikan bahwa data kelompok dan dosen yang diubah tersimpan dalam database

Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang telah di ubah pada saat melakukan pengajuan kelompok dan dosen pembimbing sesuai dengan data yang di record oleh database. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan data yang terdapat pada tabel group di database, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Precondition	Terdapat tabel group pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	04 Desember 2021 15:30 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
2. Membuat requests URI (/api/group). 3. Menambahkan ID data yang diubah pada URI (/api/group/{id}/manage) 4. Menyesuaikan request method menjadi PUT. 5. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
Data yang diubah disimpan ke dalam tabel group pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR06-02-API-01	Mahasiswa mengubah data dengan lengkap namakelompok: kelompok-2021-03 anggota: imelda, dayana, rudi deskanggota: karena memiliki minat yang sama dalam bidang.. dosenpembimbing: Dosen B deskdosen: pengarahan terstruktur..	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR06-02-API-02	Mahasiswa mengubah data namun tidak mengisi form dengan lengkap namakelompok: kelompok-2021-03 anggota: imelda, dayana, rudi	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed

	deskanggota: karena memiliki minat yang sama dalam bidang.. dosenpembimbing: Dosen B desk dosen:			
Notes				

- **Group - DELETE**

Test ID	FR06-03			
FR/NFR ID	FR06 - Penentuan Kelompok TA, Dosen Pembimbing dan penguji			
Test Name	Menghapus data kelompok dan dosen pada form group			
Objective	Untuk memastikan bahwa data kelompok dan dosen yang tersimpan dalam database berhasil dihapus			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data yang sebelumnya ditambah pada tabel Group yang ada di database oleh mahasiswa. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang telah dihapus pada tabel group di halaman group management telah terhapus juga pada database nya.			
Precondition	Dosen sudah login dan membuka halaman group Form pengajuan kelompok dan dosen pembimbing oleh mahasiswa berisi data sebelumnya			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 15.40 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
Dosen berada pada halaman Group management Menghapus data yang ingin dihapus dari list pada tabel Group management.				
Evaluation Criteria				
Data berhasil dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel Group pada database. List data yang telah diperbaharui akan ditampilkan pada halaman Group Management				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict

FR06-03-01	Koordinator menghapus data dari list yang terdapat pada tabel Group dengan melakukan aksi hapus	Akan ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, kemudian halaman akan di refresh dan akan ditampilkan list data yang diperbaharui dari tabel group pada group Management	Ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, halaman melakukan refresh dan ditampilkan list data yang diperbaharui dari tabel group pada group Management	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

- **Group-DELETE-API**

Test ID	FR06-03-API			
FR/NFR ID	FR06 - Penentuan Kelompok TA, Dosen Pembimbing dan penguji			
Test Name	Menghapus data kelompok dan dosen pada form group			
Objective	Untuk memastikan bahwa data kelompok dan dosen yang tersimpan dalam database berhasil dihapus			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data yang sebelumnya ditambah pada tabel Group yang ada di database oleh mahasiswa. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang telah dihapus pada tabel group di halaman group management telah terhapus juga pada database nya.			
Precondition	Form pengajuan kelompok dan dosen pembimbing oleh mahasiswa berisi data sebelumnya			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	04 Desember 2021 15:40 WIB			
Tester	Imelda Siregar			
Testing Scenario				
3. Membuat requests URI (/api/group).				
4. Menyesuaikan request method menjadi DELETE.				
Evaluation Criteria				
Data dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel group pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR06-03-API-01	Menambahkan ID data yang akan dihapus pada URI (/api/group/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa	[X] Passed [] Failed

		terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	
FR06-03-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel group yang akan dihapus pada URI (/api/group/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

6. FR07- Jadwal Bimbingan

- Lecture - POST

Test ID	FR07-01
FR/NFR ID	FR07-01 - Jadwal Bimbingan
Test Name	Menginput data jadwal bimbingan TA pada form Lecture
Objective	Untuk memastikan data jadwal yang di upload tersimpan dalam database.
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menginput data kedalam tabel Lecture yang ada di database, sehingga Dosen dapat menambahkan jadwal Bimbingan Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Lecture,, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kegagalan dalam mengisi data.

Precondition	Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Lecture			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:00 WIB			
Tester	Petrus A Sinaga			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Lecture(/lecture) 2. Mengisi data form				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil di input dan disimpan dalam database lecture 2. Data akan di tampilkan pada halaman Lecture				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR07-01-01	Dosen Menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel lecture. "namakelompok": "kelompok 2", "dosenpembimbing": "Dosen A", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "11:00:00",	data akan berhasil di simpan dalam databse, dosen akan dialihkan ke halaman Lecture dan data set yang di input sebelumnya akan di tampilkan.	Data berhasil disimpan dalam database, dosen dialihkan ke halaman Lecture dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed
FR07-01-02	Dosen tidak menginput tanggal dan waktu	Data tidak akan berhasil ditambah dan akan ditampilkan notifikasi validasi input pada kolom tanggal dan waktu, sehingga dosen masih berada pada halaman tambah data pada Lecture	Data tidak berhasil ditambah dan ditampilkan validasi input pada kolom tanggal dan waktu, sehingga dosen masih berada pada halaman tambah data pada lecture	[x] Passed [] Failed
Notes				

- Lecture - POST-API

Test ID	FR07-01-API			
FR/NFR ID	FR07 – Lecture			
Test Name	Menginput data jadwal bimbingan TA pada form Lecture			
Objective	Untuk memastikan data jadwal yang di upload tersimpan dalam database.			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menginput data kedalam tabel Lecture yang ada di database, sehingga Dosen dapat menambahkan jadwal Bimbingan Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Lecture,, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kegagalan dalam mengisi data.			
Precondition	Terdapat Lecture Collection pada database.			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021 14.10			
Tester	Petrus Sinaga			
Testing Scenario				
1. Membuat sebuah request dengan menyesuaikan URI(/api/lecture) 2. Menyesuaikan request method menjadi POST 3. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim bedlam bentuk JSON				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Lecture pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR07-01-API-01	data di isi dengan bernar	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[x] passed [] failed

FR07-01-API-02	Data yang diinput mahasiswa tidak lengkap	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] passed [x] failed
Notes				

- Lecture - PUT

Test ID	FR07-02			
FR/NFR ID	FR07 - Jadwal Bimbingan			
Test Name	Mengubah data jadwal bimbingan pada form Lecture			
Objective	Untuk memastikan bahwa data yang di ubah dapat tersimpan pada database			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data yang disimpan sebelum nya di tambahkan pada tabel lecture yang ada pada database, sehingga dosen dapat mengubah data. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Lecture, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kegagalan dalam mengisi data.			
Precondition	1. Mahasiswa sudah pernah menambah data Enrollment untuk pendaftaran mahasiswa TA 2. Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Enrollment			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:00 WIB			
Tester	Petrus A Sinaga			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Lecture (/lecture). 2. Mengubah data pada form yang sudah pernah diisi sebelumnya				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diubah dan perubahan disimpan ke dalam tabel Enrollment pada database. 2. Data yang berhasil diubah akan ditampilkan pada halaman Enrollment				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict

FR07-02-01	Dosen Mengubah data yang sebelumnya di isi daln melakukan perubahan dengan benar sesuai dengan atribut tabel lecture. "namakelompok": "kelompok 2", "dosenpembimbing": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "11:00:00",	Data yang diubah akan berhasil disimpan dalam database, dosen akan dialihkan ke halaman Lecture dan data yang telah diubah sebelumnya ditampilkan.	Data yang diubah berhasil disimpan dalam database, dosen dialihkan ke halaman lucture dan data yang telah diubah sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed
FR05-01-02				[x] Passed [] Failed
Notes				

- Lecture - PUT-API

Test ID	FR07-02-API
FR/NFR ID	FR07 – Lecture
Test Name	Mengubah data jadwal bimbingan pada form Lecture
Objective	Untuk memastikan bahwa data yang di ubah dapat tersimpan pada database
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data yang disimpan sebelum nya di tambahkan pada tabel lecture yang ada pada database, sehingga dosen dapat mengubah data. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Lecture, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kegagalan dalam mengisi data.
Precondition	terdapat tabel lecture pada database
Programmer	San Antonio Limbong
Date	7 Desember 2021 14.10
Tester	Petrus Sinaga
Testing Scenario	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat requests URI (/api/lecture). 2. Menambahkan ID data yang diubah pada URI (/api/lecture/{id}/manage) 	

3. Menyesuaikan request method menjadi PUT.				
4. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
Data yang diubah disimpan pada tabel lecture pada database				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR07-02-API-01	Mahasiswa mengubah data dengan lengkap	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	[x] passed [] failed
FR07-02-API-02	mahasiswa tidak mengubah data dengan lengkap	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] passed [x] failed
Notes				

- **Lecture - Delete**

Test ID	FR07-03
FR/NFR ID	FR07 - Jadwal Bimbingan
Test Name	Menghapus data Jadwal Bimbingan TA pada form Lecture
Objective	Untuk memastikan bahwa data jadwal bimbingan yang diubah tersimpan dalam database

Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data yang sebelumnya ditambah pada tabel Lecture yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus data jadwal bimbingan untuk menyesuaikan data serta menghindari redudansi data. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang akan dihapus benar benar terhapus dari tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan saat akan melakukan penghapusan data.			
Precondition	1. Dosen sudah pernah menambah data jadwal bimbingan 2. Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Lecture 3. Dosen ingin menghapus data Jadwal bimbingan			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:20 WIB			
Tester	Petrus A Sinaga			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Lecture (/Lecture). 2. Menghapus data dari list pada tabel Jadwal bimbingan.				
Evaluation Criteria				
3. Data berhasil dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel Lecture pada database. 4. List data yang telah diperbaharui akan ditampilkan pada halaman Jadwal Bimbingan				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR07-03-01	Dosen menghapus data dari list yang terdapat pada tabel dengan melakukan aksi berupa hapus	Akan ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, halaman akan melakukan refresh dan akan ditampilkan list data yang diperbaharui dari tabel lecture	Ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, halaman melakukan refresh dan ditampilkan list data yang diperbaharui dari tabel lecture	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

- Lecture - Delete-API

Test ID	FR07-03-API			
FR/NFR ID	FR07 – Jadwal Bimbingan			
Test Name	Menghapus data Jadwal Bimbingan TA pada form Lecture			
Objective	Untuk memastikan bahwa data jadwal bimbingan yang diubah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data yang sebelumnya ditambah pada tabel Lecture yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus data jadwal bimbingan untuk menyesuaikan data serta menghindari redudansi data. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang akan dihapus benar benar terhapus dari tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan saat akan melakukan penghapusan data.			
Precondition	Terdapat data yang akan di hapus			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021 14.10			
Tester	Petrus Sinaga			
Testing Scenario				
1. Membuat requests URI (/api/lecture). 2. Menyesuaikan request method menjadi DELETE.				
Evaluation Criteria				
Data dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR07-03-API-01	Menambahkan ID data yang akan di hapus pada URI(api/lecture/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	[x] passed [] failed
FR07-03-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel group yang akan dihapus pada URI (/api/lecture/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[x] passed [] failed

Notes

7. FR08 - jadwal Seminar

● Seminar - POST

Test ID	FR08-01			
FR/NFR ID	FR08-01 - Jadwal Seminar			
Test Name	Menginput data jadwal seminar TA pada form Seminar			
Objective	Untuk memastikan data jadwal yang di upload tersimpan dalam database.			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menginput data kedalam tabel Seminar yang ada di database, sehingga Dosen dapat menambahkan jadwal Seminar Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Seminar,, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kegagalan dalam mengisi data.			
Precondition	Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Seminar			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:00 WIB			
Tester	Petrus A Sinaga			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Seminar(/seminar) 2. Mengisi data form				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil di input dan disimpan dalam database Seminar 2. Data akan di tampilkan pada halaman Seminar				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict

FR08-01-01	Dosen Menginput data dengan benar dengan sesuai atribut tabel Seminar. "namakelompok": "kelompok 1", "dosenpembimbing": "Dosen A", "dosenpenguji": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00",	Data akan berhasil disimpan dalam database, dosen akan dialihkan ke halaman Seminar dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	Data berhasil disimpan dalam database, dosen dialihkan ke halaman seminar dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed
FR08-01-02	Dosen menginput tidak mengisi data pada kolom Dosen Penguji. "namakelompok": "kelompok 1", "dosenpembimbing": "Dosen A", "dosenpenguji": "", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00",	Data tidak akan berhasil ditambah dan akan ditampilkan notifikasi validasi input pada kolom Dosen Penguji, sehingga dosen masih berada pada halaman tambah data pada Seminar	Data tidak berhasil ditambah dan ditampilkan validasi input pada kolom Dosen Penguji, sehingga dosen masih berada pada halaman tambah data pada Seminar	[x] Passed [] Failed
Notes				

- Seminar - POST-API

Test ID	FR07-01-API
FR/NFR ID	FR07 – Lecture
Test Name	Menginput data jadwal seminar TA pada form Seminar
Objective	Untuk memastikan data jadwal yang di upload tersimpan dalam database.
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menginput data kedalam tabel Seminar yang ada di database, sehingga Dosen dapat menambahkan jadwal Seminar Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Seminar,, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data

	tidak disimpan pada tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kegagalan dalam mengisi data. Mekanisme ini akan memberikan message berupa status keadaan request .			
Precondition	Terdapat seminar Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021 14.10			
Tester	Petrus A Sinaga			
Testing Scenario				
3. Membuat sebuah requests dengan menyesuaikan URI (/api/Seminar). 4. Menyesuaikan request method menjadi POST. 5. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel seminar pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR07-01-API-01	Form diisi dengan lengkap "dosenpembimbing": "Dosen A", "dosenpenguji": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00",	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[x] passed [] failed
FR07-01-API-02	Data yang diinput mahasiswa tidak lengkap "dosenpembimbing": "Dosen A", "dosenpenguji": "", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00",	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[x] passed [] failed
Notes				

- Seminar - PUT

Test ID	FR08-02			
FR/NFR ID	FR08 - Jadwal Semimar			
Test Name	Mengubah data jadwal seminar pada form Seminar			
Objective	Untuk memastikan bahwa data yang di ubah dapat tersimpan pada database			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data yang disimpan sebelum nya di tambahkan pada tabel seminar yang ada pada database, sehingga dosen dapat mengubah data. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Lecture, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kegagalan dalam mengisi data.			
Precondition	3. Dosen sudah pernah menambah data Jadwal Seminar. 4. Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Seminar			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:00 WIB			
Tester	Petrus A Sinaga			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Seminar (/seminar). 2. Mengubah data pada form yang sudah pernah diisi sebelumnya				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diubah dan perubahan disimpan ke dalam tabel Seminar pada database. 2. Data yang berhasil diubah akan ditampilkan pada halaman Seminar				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR08-02-01	Dosen Mengubah data yang sebelumnya di isi daln melakukan perubahan dengan benar sesuai dengan atribut tabel seminar. "namakelompok": "kelompok 1", "dosenpembimbing": "Dosen Baru", "dosenpenguji": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27",	Data yang diubah akan berhasil disimpan dalam database, dosen akan dialihkan ke halaman seminar dan data yang telah diubah sebelumnya ditampilkan.	Data yang diubah berhasil disimpan dalam database, dosen dialihkan ke halaman seminar dan data yang telah diubah sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed

	"waktu": "09:00:00",			
FR08-01-02	<p>Dosen Mengubah data yang sebelumnya di isi daln melakukan perubahan dengan tidak sesuai dengan atribut tabel seminar. pada kolom dosen penguji</p> <p>"namakelompok": "kelompok 1", "dosenpembimbing": "Dosen Baru", "dosenpenguji": "", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00",</p>	Data yang diubah tidak akan berhasil disimpan dan akan ditampilkan notifikasi validasi input pada kolom dosenpenguji, sehingga dosen masih berada pada halaman ubah data jadwal Seminar	Data yang diubah tidak disimpan dan akan ditampilkan notifikasi validasi input pada kolom dosen penguji, sehingga mahasiswa masih berada pada halaman ubah data jadwal seminar.	[x] Passed [] Failed
Notes				

- Seminar - PUT -API

Test ID	FR07-01-API
FR/NFR ID	FR07 – Lecture
Test Name	Mengubah data jadwal seminar pada form Seminar
Objective	Untuk memastikan bahwa data yang di ubah dapat tersimpan pada database
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data yang disimpan sebelum nya di tambahkan pada tabel seminar yang ada pada database, sehingga dosen dapat mengubah data. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Lecture, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Lecture, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kegagalan dalam mengisi data. Mekanisme ini akan memberikan message berupa status keadaan request .
Precondition	Terdapat seminar Collection pada database
Programmer	San Antonio Limbong
Date	7 Desember 2021 14.10
Tester	Petrus A Sinaga
Testing Scenario	

1. Membuat sebuah requests dengan menyesuaikan URI (/api/Seminar). 2. Menambahkan ID data yang diubah pada URI (/api/seminar/{id}/manage) 3. Menyesuaikan request method menjadi PUT. 4. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
1. data yang diubah disimpan ke dalam tabel Announcement pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR07-02-API-01	Mahasiswa mengubah data dengan lengkap "namakelompok": "kelompok 1", "dosenpembimbing": "Dosen Baru", "dosenpenguji": "Dosen B", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00",	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	[x] passed [] failed
FR07-02-API-02	Mahasiswa mengubah data namun tidak mengisi form dengan lengkap "namakelompok": "kelompok 1", "dosenpembimbing": "Dosen Baru", "dosenpenguji": "", "tanggal": "2021-11-27", "waktu": "09:00:00",	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[x] passed [] failed
Notes				

- Seminar - Delete

Test ID	FR08-03			
FR/NFR ID	FR08 - Jadwal Seminar			
Test Name	Menghapus data Jadwal Seminar TA pada form Jadwal Seminar			
Objective	Untuk memastikan bahwa data jadwal Seminar yang diubah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data yang sebelumnya ditambah pada tabel Seminar yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus data jadwal seminar untuk menyesuaikan data serta menghindari redudansi data. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang akan dihapus benar benar terhapus dari tabel Seminar, serta menyediakan notifikasi peringatan saat akan melakukan penghapusan data.			
Precondition	4. Dosen sudah pernah menambah data jadwal seminar 5. Dosen sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Seminar 6. Dosen ingin menghapus data Jadwal Seminar			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:20 WIB			
Tester	Petrus A Sinaga			
Testing Scenario				
3. Berada pada halaman seminar (/seminar).				
4. Menghapus data dari list pada tabel Jadwal seminar.				
Evaluation Criteria				
5. Data berhasil dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel seminar pada database.				
6. List data yang telah diperbaharui akan ditampilkan pada halaman Jadwal seminar				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR08-03-01	Dosen menghapus data dari list yang terdapat pada tabel dengan melakukan aksi berupa hapus	Akan ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, halaman akan melakukan refresh dan akan ditampilkan list data yang diperbaharui dari tabel seminar	Ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, halaman melakukan refresh dan ditampilkan list data yang diperbaharui dari tabel seminar	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

- Seminar - Delete -API

Test ID	FR07-01-API			
FR/NFR ID	FR07 – Lecture			
Test Name	Menghapus data Jadwal Seminar TA pada form Jadwal Seminar			
Objective	Untuk memastikan bahwa data jadwal Seminar yang diubah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data yang sebelumnya ditambah pada tabel Seminar yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus data jadwal seminar untuk menyesuaikan data serta menghindari redudansi data. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang akan dihapus benar benar terhapus dari tabel Seminar, serta menyediakan notifikasi peringatan saat akan melakukan penghapusan data.			
Precondition	Terdapat Finalization Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021 14.10			
Tester	Petrus Sinaga			
Testing Scenario				
7. Membuat requests URI (/api/seminar/{id}).				
8. Menyesuaikan request method menjadi DELETE				
Evaluation Criteria				
2. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Finalization pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR07-01-API-01	Menambahkan ID data yang akan dihapus pada URI (/api/meeting/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	[x] passed [] failed
FR07-01-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel Enrollment yang akan dihapus pada URI (/api/enrollment/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error	[x] passed [] failed

		yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Message, serta links menuju api collection yang terkait.	
Notes				
Melakukan testing kedua kalinya pada case kedua tetapi gagal				

8. FR09-Finalization

Finalization – POST

Test ID	FR09-01			
FR/NFR ID	FR09 - Finalization			
Test Name	Menambah data (artefak) pada finalization			
Objective	Untuk memastikan bahwa data finalization yang sudah diupload tersimpan dalam database.			
Description	Mekanisme ini untuk menambahkan data kedalam tabel Finalization yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada tabel Finalization. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.			
Precondition	Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Finalization.			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 12:00 WIB			
Tester	Pabertoni Panjaitan			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Finalization (/Finalization). 2. Mengisi data pada form yang tersedia.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Finalization pada database. 2. Data akan ditampilkan pada halaman Finalization.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-01-01	Mahasiswa menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Finalization. nama : Pabertoni Panjaitan	Data akan berhasil disimpan dalam database, mahasiswa akan dialihkan ke halaman Finalization dan data yang diinput sebelumnya akan	Data berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman Finalization dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed

	deskripsi: Melampirkan pekerjaan saya. Upload artefak : gambar.jpg	ditampilkan sesuai dengan inputan.		
FR09-01-02	Mahasiswa menginput data tidak sesuai dengan atribut tabel Finalization. nama : Pabertoni Panjaitan deskripsi: Melampirkan pekerjaan saya.	Data tidak akan berhasil ditambah dan akan ditampilkan notifikasi validasi “pilih file” pada kolom upload artefak, sehingga mahasiswa masih berada pada halaman tambah data pada Finalization	Data tidak akan berhasil ditambah dan akan ditampilkan notifikasi validasi “pilih file” pada kolom upload artefak, sehingga mahasiswa masih berada pada halaman tambah data pada Finalization	[] Passed [x] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi.				

Finalization – POST– API

Test ID	FR09-01-API
FR/NFR ID	FR09 - Finalization
Test Name	Menambah data (artefak) pada tabel Finalization
Objective	Untuk memastikan bahwa data yang ditambah tersimpan dalam database
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menambah data artefak kedalam tabel Finalization yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat menambahkan data dalam pelaksanaan Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Finalization, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Finalization.
Precondition	Terdapat Finalization Collection pada database
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 12:30 WIB
Tester	Pabertoni Panjaitan
Testing Scenario	
4. Membuat requests URI (/api/Finalization/develop).	

5. Menyesuaikan request method menjadi POST.
6. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.

Evaluation Criteria

3. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Finalization pada database.

Test Cases

ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-01-API-01	Form diisi dengan benar sesuai dengan atribut tabel Enrollment. user_id : 2 nama : Pabertoni Panjaitan deskripsi : Artefak ini adalah informasi digital. image:12S19038.jpg status: Approved	Akan ditampilkan response status code 201 (Created), links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created), links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR05-01-API-02	Form user_id tidak di isi sesuai dengan atribut tabel Enrollment. user_id : (kosong) nama : Pabertoni Panjaitan deskripsi : Artefak ini adalah informasi digital. image:12S19038.jpg status: Approved	Akan ditampilkan response status code 500 (Internal Server error), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed

Notes

Melakukan testing kedua kalinya pada case kedua tetapi gagal

Finalization – PUT

Test ID	FR09-02			
FR/NFR ID	FR09 - Finalization			
Test Name	Mengubah data (artefak) pada finalization			
Objective	Untuk memastikan bahwa data finalization yang sudah diupload tersimpan dalam database.			
Description	Mekanisme ini untuk menambahkan data kedalam tabel Finalization yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada table Finalization. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.			
Precondition	1.Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Finalization. 2.Mahasiswa sudah menambah data terlebih dahulu pada Finalization.			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:00 WIB			
Tester	Pabertoni Panjaitan			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Finalization (/Finalization). 2. Mengisi data pada form yang tersedia.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Finalization pada database. 2. Data akan ditampilkan pada halaman Finalization.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-02-01	Mahasiswa mengubah data yang sudah ditambahkan sebelumnya dengan perubahan sesuai dengan atribut tabel Finalization. nama : Pabertoni Panjaitan	Data akan berhasil disimpan dalam database dengan sebelumnya di update, mahasiswa akan dialihkan ke halaman Finalization dan data yang diinput sebelumnya akan ditampilkan sesuai dengan inputan.	Data berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman Finalization dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed

	deskripsi: Melampirkan pekerjaan saya dengan fitur. Upload artefak : 12S19038.jpg			
FR09-02-02	Mahasiswa menginput data tidak sesuai dengan atribut tabel Finalization. nama : Pabertoni Panjaitan deskripsi: Melampirkan pekerjaan saya dengan fitur. Upload artefak : 12S19038.pdf	Data tidak akan berhasil ditambah, karena upload artefak dengan file .pdf tidak sesuai pada atribut pada kolom upload artefak, sehingga mahasiswa masih berada pada halaman tambah data pada Finalization	Data tidak akan berhasil ditambah, karena upload artefak dengan file .pdf tidak sesuai pada atribut pada kolom upload artefak, sehingga mahasiswa masih berada pada halaman tambah data pada Finalization	[] Passed [x] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi.				

Finalization – PUT –API

Test ID	FR09-02-API
FR/NFR ID	FR09 - Finalization
Test Name	Mengubah data (artefak) pada tabel Finalization
Objective	Untuk memastikan bahwa data yang ditambah tersimpan dalam database
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data artefak kedalam tabel Finalization yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengubah data dalam pelaksanaan Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Finalization, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Finalization.
Precondition	Terdapat Finalization Collection pada database
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 13:30 WIB
Tester	Pabertoni Panjaitan
Testing Scenario	

7. Membuat requests URI (/api/Finalization/{id}/manage). 8. Menyesuaikan request method menjadi POST. 9. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
4. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Finalization pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-02-API-01	Mengubah Form yang sudah diisi dengan benar sesuai dengan atribut tabel Enrollment. user_id : 2 nama : Pabertoni keren deskripsi : Semua orang itu baik. image:12S19038.jpg status: Approved	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR05-02-API-02	Mengubah Form user_id tidak di isi sesuai dengan atribut tabel Enrollment. user_id : (kosong) nama : Pabertoni Panjaitan deskripsi : Artefak ini adalah informasi digital. image:12S19038.jpg status: Approved	Akan ditampilkan response status code 500 (Internal Server error), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed
Notes				
Melakukan testing kedua kalinya pada case kedua tetapi gagal				

Finalization – DELETE

Test ID	FR09-03			
FR/NFR ID	FR09 - Finalization			
Test Name	Menghapus data (artefak) pada finalization			
Objective	Untuk memastikan bahwa data finalization yang sudah diupload tersimpan dalam database.			
Description	Mekanisme ini untuk menambahkan data kedalam tabel Finalization yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada tabel Finalization. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.			
Precondition	1.Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Finalization. 2.Mahasiswa sudah menambah data terlebih dahulu pada Finalization. 3.Dosen sudah Login terlebih dahulu dan menuju halaman Finalization untuk Delete.			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 14:00 WIB			
Tester	Pabertoni Panjaitan			
Testing Scenario				
1. Berada pada halaman Finalization (/adminFinalization). 2. Mengisi data pada form yang tersedia.				
Evaluation Criteria				
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Finalization pada database. 2. Data akan ditampilkan pada halaman Finalization.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-03-01	Dosen menghapus data dari list yang terdapat pada tabel dengan melakukan aksi berupa hapus.	Akan ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, halaman akan melakukan refresh dan akan ditampilkan list data yang	Menampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data, halaman akan melakukan refresh dan akan ditampilkan list data	[x] Passed [] Failed

		diperbaharui dari tabel Finalization	yang diperbaharui dari tabel Finalization .	
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi.				

Finalization – DELETE – API

Test ID	FR09-03-API			
FR/NFR ID	FR09 - Finalization			
Test Name	Menghapus data (artefak) pada tabel Finalization			
Objective	Untuk memastikan bahwa data yang ditambah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data artefak kedalam tabel Finalization yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat menghapus data dalam pelaksanaan Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel Finalization, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel Finalization.			
Precondition	Terdapat Finalization Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 14:30 WIB			
Tester	Pabertoni Panjaitan			
Testing Scenario				
10. Membuat requests URI (/api/Finalization/{id}). 11. Menyesuaikan request method menjadi POST. 12. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
5. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Finalization pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict

FR09-02-API-01	Menambahkan ID data yang akan dihapus pada URI (/api/meeting/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR09-02-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel Enrollment yang akan dihapus pada URI (/api/enrollment/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				
Melakukan testing kedua kalinya pada case kedua tetapi gagal				

9. FR10-Evaluation

Evaluation– POST

Test ID	FR10-01			
FR/NFR ID	FR10 - Evaluation			
Test Name	Menambah data pada Evaluation			
Objective	Untuk memastikan bahwa data Evaluation yang sudah diupload tersimpan dalam database.			
Description	Mekanisme ini untuk menambahkan data kedalam tabel Evaluation yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada tabel Evaluation. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.			
Precondition	Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Evaluation.			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 15:00 WIB			
Tester	Pabertoni Panjaitan			
Testing Scenario				
3. Berada pada halaman Evaluation(/Evaluation).				
4. Mengisi data pada form yang tersedia.				
Evaluation Criteria				
3. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Evaluation pada database.				
4. Data akan ditampilkan pada halaman Evaluation.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR10-01-01	Mahasiswa menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Evaluation.	Data akan berhasil disimpan dalam database, mahasiswa akan dialihkan ke halaman Evaluation dan data yang diinput sebelumnya akan	Data berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman Evaluation dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed

	<p>“Nama Kelompok : Darmo Nilai Seminari: B Status Seminar : approve Nilai Tugas Akhir : B Status Tugas akhir: approve”</p>	ditampilkan sesuai dengan inputan.		
FR10-01-02	<p>Mahasiswa menginput data tidak sesuai dengan atribut tabel Evaluation. Mahasiswa menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Evaluation.</p> <p>“Nama Kelompok : (kosong) Nilai Seminari: B Status Seminar : approve Nilai Tugas Akhir : B Status Tugas akhir: approve”</p>	Data tidak akan berhasil ditambah kedalam tabel Evaluation dan akan ditampilkan notifikasi validation “Harap isi bidang ini” dikarenakan nama kelompok tidak diisi dengan data.	Data tidak akan berhasil ditambah kedalam tabel Evaluation dan akan ditampilkan notifikasi validation “Harap isi bidang ini” dikarenakan nama kelompok tidak diisi dengan data.	<p>[] Passed [x] Failed</p>
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi.				

Evaluation– POST– API

Test ID	FR10-01-API			
FR/NFR ID	FR10 - Evaluation			
Test Name	Menambah data pada tabel Evaluation			
Objective	Untuk memastikan bahwa data yang ditambah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini untuk menambahkan data kedalam tabel Evaluation yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada tabel Evaluation. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.			
Precondition	Terdapat EvaluationCollection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 15:30 WIB			
Tester	Pabertoni Panjaitan			
Testing Scenario				
13. Membuat requests URI (/api/Evaluation/develop).				
14. Menyesuaikan request method menjadi POST.				
15. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
6. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Evaluation Pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR10-01-API-01	Menambah data Form yang sudah diisi dengan benar sesuai dengan atribut tabel Evaluation . nama kelompok : anggur seminarnilai : A seminarstatus:Approve tanilai:A tastatus: Approve	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR10-01-API-02	Menambahkan data Form dengan nama kelompok tidak diisi sesuai dengan atribut tabel Enrollment.	Akan ditampilkan response status code 500 (Internal Server error), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed

	nama kelompok : (kosong) seminarnilai : A seminarstatus:Approve tanilai:A tastatus: Approve			
Notes				
Melakukan testing kedua kalinya pada case kedua tetapi gagal				

- **Evaluation– PUT**

Test ID	FR10-02
FR/NFR ID	FR010 - Evaluation
Test Name	Mengubah data pada Evaluation
Objective	Untuk memastikan bahwa data Evaluation yang sudah diupload terupdate dalam database.
Description	Mekanisme ini untuk mengubah data kedalam tabel Evaluation yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada tabel Evaluation. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.
Precondition	1.Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Evaluation. 2.Mahasiswa sudah menambah data terlebih dahulu pada Evaluation.
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 16:00 WIB
Tester	Pabertoni Panjaitan
Testing Scenario	
1. Berada pada halaman Evaluation(/Evaluation). 2. Mengisi data pada form yang tersedia.	
Evaluation Criteria	

1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Evaluation pada database.
2. Data akan ditampilkan pada halaman Evaluation.

Test Cases

ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR10-02-01	<p>Mahasiswa mengbah data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Evaluation.</p> <p>“Nama Kelompok : Darmo Nilai Seminari: A Status Seminar : approve Nilai Tugas Akhir : A Status Tugas akhir: approve”</p>	Data akan berhasil disimpan dalam database, mahasiswa akan dialihkan ke halaman Evaluation dan data yang diinput sebelumnya akan ditampilkan sesuai dengan inputan.	Data berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman Evaluation dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed <input type="checkbox"/> Failed
FR10-02-02	<p>Mahasiswa mengubah data tidak sesuai dengan atribut tabel Evaluation.</p> <p>Mahasiswa menginput data dengan benar sesuai dengan atribut tabel Evaluation.</p> <p>“Nama Kelompok : (kosong) Nilai Seminari: A Status Seminar : approve Nilai Tugas Akhir : A Status Tugas akhir: approve”</p>	Data tidak akan berhasil ditambah kedalam tabel Evaluation dan akan ditampilkan notifikasi validation “Harap isi bidang ini” dikarenakan nama kelompok tidak diisi dengan data.	Data tidak akan berhasil ditambah kedalam tabel Evaluation dan akan ditampilkan notifikasi validation “Harap isi bidang ini” dikarenakan nama kelompok tidak diisi dengan data.	<input type="checkbox"/> Passed <input checked="" type="checkbox"/> Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi.				

- Evaluation– PUT – API

Test ID	FR010-02-API			
FR/NFR ID	FR09 - Finalization			
Test Name	Mengubah data pada tabel Evaluation			
Objective	Untuk memastikan bahwa data Evaluation yang sudah diupload terupdate dalam database.			
Description	Mekanisme ini untuk mengubah data kedalam tabel Evaluation yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada tabel Evaluation. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.			
Precondition	Terdapat Evaluation Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 16:30 WIB			
Tester	Pabertoni Panjaitan			
Testing Scenario				
16. Membuat requests URI (/api/Evaluation/{id}/manage).				
17. Menyesuaikan request method menjadi POST.				
18. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
7. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Evaluation pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR10-02-API-01	Mengubah Form yang sudah diisi dengan benar sesuai dengan atribut tabel Evaluation . nama kelompok : anggur seminarnilai : Anggur seminarstatus:A tanilai:90 tastatus: gagal	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR10-02-API-02	Mengubah Form user_id tidak di isi sesuai dengan atribut tabel Evaluation . seminarnilai : Anggur	Akan ditampilkan response status code 400(Bad request), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 400(Bad request).	[] Passed [X] Failed

	seminarstatus:A tanilai:(kosong) tastatus: gagal			
Notes				
Melakukan testing kedua kalinya pada case kedua tetapi gagal				

- **Evaluation– Delete**

-

Test ID	FR10-03
FR/NFR ID	FR10 - Evaluation
Test Name	Menghapus data pada Evaluation
Objective	Untuk memastikan bahwa data Evaluation yang sudah diupload terhapus dalam database.
Description	Mekanisme ini untuk menghapus data kedalam tabel Evaluation yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada tabel Evaluation. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.
Precondition	1.Mahasiswa sudah melakukan login terlebih dahulu dan berada pada fitur Evaluation. 2.Mahasiswa sudah menambah data terlebih dahulu pada Evaluation. 3.Dosen sudah Login terlebih dahulu dan menuju halaman Evaluation nuntuk Delete.
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 17:00 WIB
Tester	Pabertoni Panjaitan
Testing Scenario	
1. Berada pada halaman Evaluation(/Evaluation). 2. Mengisi data pada form yang tersedia.	
Evaluation Criteria	
1. Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel Evaluation pada database. 2. Data akan ditampilkan pada halaman Evaluation.	
Test Cases	

ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR10-03-01	Dosen menghapus data dari list yang terdapat pada tabel dengan melakukan aksi berupa hapus.	Akan ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data “Are you sure?” Maka data akan dihapus pada tampilan dan pada tabel finalization	Akan ditampilkan notifikasi berupa validasi atau konfirmasi penghapusan data “Are you sure?” Maka data akan dihapus pada tampilan dan pada tabel finalization	[x] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi.				

- **Evaluation– Delete – API**

Test ID	FR10-03-API
FR/NFR ID	FR05 - Evaluation
Test Name	Menghapus data pada tabel Evaluation
Objective	Untuk memastikan bahwa data pendaftaran mahasiswa ta yang telah dihapus tidak tersedia lagi pada database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Evaluation
Description	Mekanisme ini untuk menghapus data kedalam tabel Evaluation yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengupload artefak sebagai pelaksana sistem Tugas Akhir. Pada Test ini juga untuk memastikan bahwa data yang telah diinput sesuai dengan atribut yang sudah ditentukan pada tabel Evaluation. Jika inputan berbeda dengan atribut yang tersedia maka akan terjadi kegagalan , yang mengakibatkan data tidak tersimpan.
Precondition	Terdapat Evaluation Collection pada database
Programmer	San Antonio Limbong
Date	27 November 2021 17:30 WIB
Tester	Pabertoni Panjaitan
Testing Scenario	
8. Membuat requests URI (/api/Evaluation/{id}).	
9. Menyesuaikan request method menjadi DELETE.	
Evaluation Criteria	

Data yang dihapus disimpan ke dalam tabel Evaluation pada database.

Test Cases

ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR10-03-API-01	Menambahkan ID data yang akan dihapus pada URI (/api/Evaluation/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message “Delete data success”.	[X] Passed [] Failed
FR10-03-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel Enrollment yang akan dihapus pada URI (/api/Evaluation/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed

Notes

Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi

10. FR09- Meeting

● Meeting - POST

Test ID	FR09-01			
FR/NFR ID	FR09 - Menambah data Meeting			
Test Name	Menambahkan Meeting sesuai dengan form yang disediakan			
Objective	Untuk memastikan bahwa data Meeting mahasiswa yang diinput tersimpan dalam database dan dapat ditampilkan pada halaman Enrollment			
Description	Mekanisme ini dilakukan untuk memastikan data yang di input pada saat melakukan Penambahan data Meeting sesuai dengan data yang di record oleh database. Semua field tersebut wajib diisi agar penambahan data Meeting berhasil dilakukan. Apabila tidak diisi, maka mahasiswa tidak dapat melakukan penambahan data Meeting.			
Precondition	user berada di halaman meeting dan Form Penambahan data Meeting masih kosong			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021, 15.30 WIB			
Tester	Jaime Sirait			
Testing Scenario				
User berada dalam halaman Meeting Mengisi form Penambahan data Meeting				
Evaluation Criteria				
Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel meetings pada database. Mengisi data pada form tambah data meeting.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-01-01	Form diisi dengan lengkap namakelompok: kelompok indah jeniskegiatan: Bimbingan Tugas Akhir linkmeeting: zoom.com dosenpembimbing: Dosen A tanggal: 14/12/2021 waktu: 17:00	Data akan berhasil disimpan dalam database, mahasiswa akan dialihkan ke halaman Meeting dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	Data berhasil disimpan dalam database, mahasiswa dialihkan ke halaman Meeting dan data yang diinput sebelumnya ditampilkan.	[x] Passed [] Failed

FR09-01-02	Data yang diinput mahasiswa tidak lengkap namakelompok: kelompok indah jeniskegiatan: Bimbingan Tugas Akhir linkmeeting: dosenpembimbing: Dosen A tanggal: 14/12/2021 waktu: 17:00	Data tidak akan berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisi dengan lengkap	Data tidak berhasil disimpan dan sistem meminta user untuk mengisi dengan lengkap	[x] Passed [] Failed
Notes				

Test ID	FR09-01-API
FR/NFR ID	FR09 - Meeting
Test Name	Menambah data Meeting pada tabel meetings
Objective	Untuk memastikan bahwa data Meeting yang ditambah tersimpan dalam database
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menambah data Meeting ke dalam tabel meetings yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat dengan mudah membuat meeting dengan dosen. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diinput sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel meetings, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka data tidak disimpan pada tabel meetings, serta menyediakan message berupa status keadaan request.
Precondition	Terdapat meetings Collection pada database
Programmer	San Antonio Limbong
Date	7 November 2021 16:30 WIB
Tester	Jaime Sirait
Testing Scenario	
Membuat requests URI . Menyesuaikan request method menjadi POST. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.	
Evaluation Criteria	
Data berhasil diinput dan disimpan ke dalam tabel meetings pada database.	
Test Cases	

ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-01-API-01	Form diisi dengan benar sesuai dengan atribut tabel Enrollment. user_id : 1 namakelompok: kelompok indah jeniskegiatan: Bimbingan Tugas Akhir linkmeeting: zoom.com dosenpembimbing: Dosen A tanggal: 14/12/2021 waktu: 17:00	Akan menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah ditambahkan sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR09-01-API-02	Form totalsks tidak di isi sesuai dengan atribut tabel Enrollment. user_id : 1 namakelompok: kelompok indah jeniskegiatan: Bimbingan Tugas Akhir linkmeeting: zoom.com tanggal: 14/12/2021 waktu: 17:00	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request), serta links menuju api yang terkait.	Menampilkan response status code 500 (Internal Server Error).	[] Passed [X] Failed
Notes				

Meeting - PUT

Test ID	FR09-02
FR/NFR ID	FR09 - Meeting
Test Name	Mengubah data Meeting pada tabel meetings yang akan ditampilkan di halaman Meeting
Objective	Untuk memastikan bahwa data Meeting mahasiswa ta yang telah diubah tersimpan dalam database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Meeting.

Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data meeting mahasiswa ta yang sebelumnya telah ditambahkan pada tabel meetings yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengubah data meeting mahasiswa Tugas Akhir. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel meeting, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka perubahan data tidak disimpan pada tabel meeting, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila terjadi kesalahan dalam mengubah data.			
Precondition	Mahasiswa sudah pernah menambah data Meeting Mahasiswa mengakses halaman Meeting dan ingin melakukan perubahan data Pendaftaran Mahasiswa TA			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021 16:00 WIB			
Tester	Jaime Sirait			
Testing Scenario				
Berada pada halaman Ubah data meeting pada halaman Meeting Mengisi data pada form ubah data.				
Evaluation Criteria				
3. Data berhasil diubah dan perubahan disimpan ke dalam tabel Enrollment pada database. 4. Data yang berhasil diubah akan ditampilkan pada halaman Enrollment				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-02-01	Mahasiswa menginput data yang akan diubah dengan benar sesuai dengan atribut. namakelompok: kelompok cemara jeniskegiatan: Bimbingan Tugas Akhir linkmeeting: googlemeet.com dosenpembimbing: Dosen B tanggal: 15/12/2021 waktu: 17:00	Data yang diubah akan berhasil disimpan dalam database,akan terjadi redirect link menuju halaman Meeting serta akan menampilkan data yang baru diubah	Data yang diubah berhasil disimpan dalam database, terjadi redirect link menuju halaman Meeting serta menampilkan data yang baru diubah	[x] Passed [] Failed
FR09-02-02	Data yang diisi mahasiswa tidak lengkap namakelompok: kelompok cemara jeniskegiatan: Bimbingan Tugas Akhir	Data yang diubah tidak akan berhasil di submit dan akan menampilkan notifikasi please fill out this field	Data yang diubah tidak berhasil di submit dan menampilkan notifikasi please fill out this field	[x] Passed [] Failed

	linkmeeting: googlemeet.com dosenpembimbing: tanggal: 15/12/2021 waktu: 17:00			
Notes				

Test ID	FR09-02-API			
FR/NFR ID	FR09 - Meeting			
Test Name	Mengubah data Meeting pada form meetings			
Objective	Untuk memastikan bahwa data Meeting yang telah diubah tersimpan dalam database			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk mengubah data Meeting yang sebelumnya telah ditambahkan pada tabel meetings yang ada di database, sehingga mahasiswa dapat mengubah data Meeting. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang diubah sesuai dengan atribut yang terdapat pada tabel meetings, sehingga ketika input data berbeda dengan atribut yang ada, maka perubahan data tidak disimpan pada tabel meetings, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Precondition	Terdapat meetings Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021 16:45 WIB			
Tester	Jaime Sirait			
Testing Scenario				
Membuat requests URI Menambahkan ID data yang diubah pada URI (/api/meeting/{id}/manage) Menyesuaikan request method menjadi PUT. Mengisi data pada body sesuai atribut untuk dikirim dalam bentuk JSON.				
Evaluation Criteria				
Data yang diubah disimpan ke dalam tabel meetings pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-02-API-01	Menginput data yang akan diubah dengan benar pada body	Akan ditampilkan response status code 201 (Created),links	Menampilkan response status code 201 (Created),links menuju api	[X] Passed [] Failed

	yang akan dikirimkan melalui request: user_id : 1 namakelompok: kelompok cemara jeniskegiatan: Bimbingan Tugas Akhir linkmeeting: googlemeet.com dosenpembimbing: Dosen B tanggal: 15/12/2021 waktu: 17:00	menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah diubah sebelumnya.	
FR09-02-API-02	Menginput data yang akan diubah dengan benar pada body yang akan dikirimkan melalui request, Namun Memakai id yang berbeda dan tidak tersedia yang dituju pada database: user_id : 2 namakelompok: kelompok cemara jeniskegiatan: Bimbingan Tugas Akhir linkmeeting: googlemeet.com dosenpembimbing: Dosen B tanggal: 15/12/2021 waktu: 17:00	Akan ditampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 400 (Bad Request) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				
Pengujian kasus berjalan dengan baik sesuai dengan ekspektasi				

Meeting - DELETE

Test ID	FR09-03			
FR/NFR ID	FR09 - Meeting			
Test Name	Menghapus data Meeting pada tabel meetings yang akan ditampilkan di halaman Meeting Management			
Objective	Untuk memastikan bahwa data Meeting yang telah dihapus tidak tersedia lagi pada database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Meeting Management			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data Meeting yang sebelumnya telah ditambahkan oleh mahasiswa pada tabel meetings yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus data Meeting yang tidak lagi relevan. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang dihapus tidak tersedia pada tabel meetings, serta menyediakan notifikasi peringatan apabila ingin menghapus data Meeting.			
Precondition	Mahasiswa sudah pernah menambah data Meeting Dosen ingin menghapus Meeting			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	27 November 2021 13:20 WIB			
Tester	Jaime Sirait			
Testing Scenario				
2. Mengakses halaman Meeting Management serta memilih data Meeting yang akan dihapus				
Evaluation Criteria				
Data berhasil dihapus dan perubahan disimpan ke dalam tabel meetings pada database. Data yang berhasil dihapus tidak akan ditampilkan pada halaman Meeting Management.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR09-03-01	Dosen melakukan penghapusan data Meeting mahasiswa	Data yang telah dihapus tidak akan di ditampilkan lagi di halaman Meeting maupun Meeting management	Data yang telah dihapus tidak di ditampilkan lagi di halaman Meeting maupun Meeting management	[x] Passed [] Failed
Notes				

Test ID	FR09-03-API			
FR/NFR ID	FR09 - Meeting			
Test Name	Menghapus data Meeting pada tabel meetings			
Objective	Untuk memastikan bahwa data Meeting yang telah dihapus tidak tersedia lagi pada database dan perubahan data akan ditampilkan pada halaman Meeting Management			
Description	Mekanisme ini adalah bagian untuk menghapus data Meeting mahasiswa yang sebelumnya telah ditambahkan oleh mahasiswa pada tabel meetings yang ada di database, sehingga dosen dapat menghapus data Meeting mahasiswa yang tidak lagi relevan. Test ini digunakan untuk memastikan bahwa data yang dihapus tidak tersedia pada tabel meetings, serta menyediakan message berupa status keadaan request.			
Precondition	Terdapat meetings Collection pada database			
Programmer	San Antonio Limbong			
Date	7 Desember 2021 17:15 WIB			
Tester	Jaime Sirait			
Testing Scenario				
Membuat requests URI				
Menyesuaikan request method menjadi DELETE.				
Evaluation Criteria				
Data yang dihapus tidak lagi disimpan ke dalam tabel Meeting pada database.				
Test Cases				
ID	Input	Expected Behavior	Actual Behavior	Verdict
FR05-03-API-01	Menambahkan ID data yang akan dihapus pada URI (/api/meeting/{id})	Akan ditampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	Menampilkan response status code 200 (Ok),links menuju api collection yang terkait serta output berupa JSON yang berisi Message serta data yang telah dihapus sebelumnya.	[X] Passed [] Failed
FR05-03-API-02	Menambahkan ID data yang tidak tersedia pada tabel Enrollment yang akan dihapus pada URI (/api/enrollment/{id})	Akan ditampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	Menampilkan response status code 404 (Not Found) dan output berupa JSON yang berisi Error Message, serta links menuju api collection yang terkait.	[X] Passed [] Failed
Notes				