

DEFINISI ACTOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *No* | *Actor* | Deskripsi |
| *1* | Pengguna | *Actor* pengguna adalah *actor* yang memiliki hak akses penuh |
| *2* | Petugas | *Actor* Petugas memiliki hak akses yang sama dengan pengguna. |

DEFINISI USE CASE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | *Use Case* | *Deskripsi* |
| 1 | *Create* Data Fosil Mollusca | Sistem berikan fasilitas untuk membuat data Fosil Mollusca baru yang nantinya akan disimpan ke *database* |
| 2 | *Read* Data Fosil Mollusca | Sistem memberikan fasilitas untuk melihat data yang sudah tersimpan di *database* yang telah dilakukan pada *use case* sebelumnya. |
| 3 | *Update* Data Fosil Mollusca | Sistem memberikan fasilitas untuk meng- *update* data jika pengguna ingin memperbaharui isi dari data yang telah tersimpan di *database*. |
| 4 | *Delete* Data Fosil Mollusca | Sistem memberikan fasilitas untuk menyimpan meng- *delete* jika data sudah tidak dibutuhkan atau salah dan disimpan kembali ke *database*. |
| *5* | *Import* Data Fosil Mollusca | Sistem memberikan fasilitas *import* data untuk memungkinkan untuk mengambil data dari format *file* yang berbeda kedalam program yang dibuat. |
| *6* | *Export* Data Fosil Mollusca | Sistem memberikan fasilitas untuk mengubah data Fosil Mollusca yang sudah tersimpan di dalam *database* menjadi format yang sudah disediakan (\*.xlsx atau \*.pdf). |
| *7* | Cetak Data Fosil Mollusca | Sistem memberikan fasilitas untuk mencetak data Fosil Mollusca. |

SKENARIO USE CASE (PENGOLAHAN DATA FOSIL MOLLUSCA MOLLUSCA)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usecase name | Create Data Fosil Mollusca | |
| Related Requirements | Database Fosil Mollusca | |
| Goal In Context | Data Fosil Mollusca telah tersimpan dalam database | |
| Precondition | Pengguna masuk menu Olah Data Fosil Mollusca | |
| Success full end condition | Data Fosil Mollusca tersimpan dalam database | |
| Failed end condition | Data Fosil Mollusca tidak tersimpan dalam database | |
| Primary Actors | Pengguna | |
| Main Flow | 1 | Pengguna mengisidata Fosil Mollusca di form yang sudah disediakan |
|  | 2 | Sistem mengecek apakah data Fosil Mollusca sudah terisi lengkap (NOT NULL only) atau tidak |
|  | 3 | Sistem menyimpan data Fosil Mollusca ke dalam *database* |
|  | 4 | Sistem menampilkan " Data Fosil Mollusca telah tersimpan " |
| Extension |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usecase name | Read Data Fosil Mollusca | |
| Related Requirements | Database Fosil Mollusca | |
| Goal In Context | Data Fosil Mollusca telah terbaca dalam database, dan sukses ditampilkan | |
| Precondition | Pengguna masuk Read data | |
| Success full end condition | Data Fosil Mollusca terbaca dalam database, dan sukses ditambilkan | |
| Failed end condition | Data Fosil Mollusca tidak terbaca dalam database dan/atau gagal ditampilkan | |
| Primary Actors | Pengguna | |
| Main Flow | 1 | System mengecek data Fosil Mollusca dalam database |
|  | 2 | System menampilkan data Fosil Mollusca dalam database ke gridview yang disediakan |
| Extension |  |  |

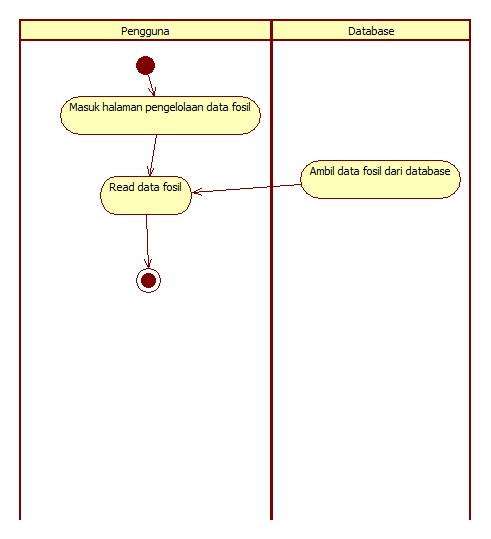
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usecase name | Update Data Fosil Mollusca | |
| Related Requirements | Database Fosil Mollusca | |
| Goal In Context | Pembaharuan data Fosil Mollusca | |
| Precondition | Pengguna masuk menu pengolahan data Fosil Mollusca | |
| Success full end condition | Data Fosil Mollusca di perbaharui dalam database | |
| Failed end condition | Data Fosil Mollusca tidak di perbaharui (tersimpan) dalam database | |
| Primary Actors | Pengguna | |
| Main Flow | 1 | Pengguna memilih data Fosil Mollusca yang akan diperbaharui, kemudian di perbaharui |
|  | 2 | Sistem mengecek apakah data Fosil Mollusca sudah terisi lengkap (NOT NULL only) atau tidak |
|  | 3 | Sistem mengecek apakah data Fosil Mollusca sudah di perbaharui atau tidak |
|  | 4 | Sistem menyimpan data Fosil Mollusca ke dalam *database* |
|  | 5 | Sistem menampilkan " Data Fosil Mollusca telah di perbaharui " |
| Extension |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usecase name | Delete Data Fosil Mollusca | |
| Related Requirements | Database Fosil Mollusca | |
| Goal In Context | Data Fosil Mollusca Telah dihapus Dalam Database | |
| Precondition | Pengguna Masuk menu pengolahan data Fosil Mollusca | |
| Success full end condition | Data Fosil Mollusca dihapus dalam database | |
| Failed end condition | Data Fosil Mollusca tidak terhapus dalam database | |
| Primary Actors | Pengguna | |
| Main Flow | 1 | Pengguna memilihdata Fosil Mollusca dari database yang akan dihapus |
|  | 3 | Sistem menghapus data Fosil Mollusca yang ada di dalam *database* |
|  | 4 | Sistem menampilkan " Data Fosil Mollusca telah terhapus " |
| Extension |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usecase name | Meng-Import Data Fosil Mollusca | |
| Related Requirements | Database Fosil Mollusca | |
| Goal In Context | Data Fosil Mollusca Telah di-import ke dalam database | |
| Precondition | Pengguna masuk menu import-eksport data Fosil Mollusca | |
| Success full end condition | Data Fosil Mollusca terimport dalam database | |
| Failed end condition | Data Fosil Mollusca tidak terimport dalam database | |
| Primary Actors | Pengguna | |
| Main Flow | 1 | Pengguna meng-Importdata Fosil Mollusca ke database yang sudah disediakan |
|  | 2 | Sistem mengecek apakah data yang di import sesuai ketentuan atau tidak |
|  | 3 | Sistem meng-Import data Fosil Mollusca ke dalam *database* |
|  | 4 | Sistem menampilkan " Data Fosil Mollusca telah terimport " |
| Extension |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usecase name | Meng-Export Data Fosil Mollusca | |
| Related Requirements | Database Fosil Mollusca | |
| Goal In Context | Data Fosil Mollusca telah di eksport dalam format \*.xlsx atau \*.pdf | |
| Precondition | Pengguna masuk menu import-eksport data Fosil Mollusca | |
| Success full end condition | Data Fosil Mollusca ter-eksport dari database | |
| Failed end condition | Data Fosil Mollusca tidak di export dari database | |
| Primary Actors | Pengguna | |
| Main Flow | 1 | Pengguna memilihdata Fosil Mollusca dari databaseyang akan di-eksport |
|  | 3 | Sistem meng-export data Fosil Mollusca ke dalam *database* |
|  | 4 | Sistem menampilkan " Data Fosil Mollusca telah terexport " |
| Extension |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usecase name | Mencetak Data Fosil Mollusca | |
| Related Requirements | Database Fosil Mollusca | |
| Goal In Context | Data Fosil Mollusca telah di cetak dari database | |
| Precondition | Pengguna masuk menu cetak data | |
| Success full end condition | Data Fosil Mollusca tercetak di kertas (masuk *print queue*) | |
| Failed end condition | Data Fosil Mollusca tidak tercetak di kertas (tidak masuk *print queue*) | |
| Primary Actors | Pengguna | |
| Main Flow | 1 | Pengguna memilihdata Fosil Mollusca dalam database yang akan dicetak |
|  | 3 | Sistem menyetak (memasukkan ke *print queue*) data Fosil Mollusca dari *database* |
|  | 4 | Sistem menampilkan " Data Fosil Mollusca telah di cetak " |
| Extension |  |  |

Activity Diagram

