Requirements A.1

Sistem mengijinkan pengunjung untuk mem-validasi username dan password.

Requirements A.2

Mahasiswa, Admin, Perusahaan berhasil login.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Login** | |
| Related Requirements | Requirements A.1 | |
| Goal in context | Login sukses | |
| Precondition | Pengunjung telah terdaftar | |
| Succesful End Condition | Pengunjung berhasil login | |
| Failed End Condition | Pengunjung tidak berhasil login | |
| Primary Actors | Pengunjung | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Pengunjung ingin login | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Pengunjung mengisi form login |
|  | 2 | Pengunjung berhasil login |
|  | 3 | Pengunjung masuk ke halaman Beranda |
| Extensions | Step | Action |
|  | 2.1 | Pengunjung tidak berhasil login |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Signup** | |
| Related Requirements | Requirements A.1 | |
| Goal in context | Signup sukses | |
| Precondition | Pengunjung belum terdaftar | |
| Succesful End Condition | Pengunjung berhasil daftar | |
| Failed End Condition | Pengunjung tidak berhasil daftar | |
| Primary Actors | Pengunjung | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Pengunjung ingin mendaftar | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Pengunjung mengisi form pendaftaran |
|  | 2 | Pengunjung berhasil terdaftar |
| Extensions | Step | Action |
|  | 2.1 | Pengunjung tidak berhasil terdaftar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Upload File** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil meng-upload file | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan atau mahasiswa | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil meng-upload file | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil meng-upload file | |
| Primary Actors | Perusahaan dan mahasiswa | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan atau mahasiswa ingin meng-upload file | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan atau mahasiswa meng-upload file |
|  | 2 | Perusahaan atau mahasiswa berhasil meng-upload file |
| Extensions | Step | Action |
|  | 2.1 | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil meng-upload file |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Tambah Lembar kerja** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil menambah Lembar kerja | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil menambah Lembar kerja | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil menambah Lembar kerja | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin menambah Lembar kerja | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan mengisi form tambah lembar kerja |
|  | 2 | Perusahaan berhasil menambah lembar kerja |
| Extensions | Step | Action |
|  | 2.1 | Perusahaan tidak berhasil menambah lembar kerja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Ubah Lembar kerja** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil mengubah Lembar kerja | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil mengubah Lembar kerja | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil mengubah Lembar kerja | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin mengubah Lembar kerja | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan memilih lembar kerja yang ingin diubah |
|  | 2 | Perusahaan mengisi form ubah lembar kerja |
|  | 3 | Perusahaan berhasil mengubah lembar kerja |
| Extensions | Step | Action |
|  | 3.1 | Perusahaan tidak berhasil mengubah lembar kerja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Hapus Lembar kerja** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil menghapus Lembar kerja | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil menghapus Lembar kerja | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil menghapus Lembar kerja | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin menghapus Lembar kerja | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan memilih lembar kerja yang ingin dihapus |
|  | 2 | Sistem menghapus lembar kerja yang dipilih oleh Perusahaan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 2.1 | Perusahaan tidak berhasil mengubah lembar kerja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Tambah Daftar pekerjaan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil menambah daftar pekerjaan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil menambah daftar pekerjaan | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil menambah daftar pekerjaan | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin menambah daftar pekerjaan | |
| Include cases | **Upload file** | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan memilih lembar kerja yang ingin ditambahkan daftar pekerjaan |
|  | 2 | Perusahaan mengisi form daftar pekerjaan |
|  | 3  Include ::  **Upload file** | Perusahaan meng-upload file |
|  | 4 | Perusahaan berhasil menambah daftar pekerjaan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 4.1 | Perusahaan tidak berhasil menambah daftar pekerjaan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Ubah Daftar pekerjaan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil mengubah daftar pekerjaan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil mengubah daftar pekerjaan | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil mengubah daftar pekerjaan | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin mengubah daftar pekerjaan | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan memilih lembar kerja yang ingin diubah daftar pekerjaannya |
|  | 2 | Perusahaan memilih daftar pekerjaan yang ingin diubah |
|  | 3 | Perusahaan mengisi form ubah daftar pekerjaan |
|  | 4 | Perusahaan berhasil menambah daftar pekerjaan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 3.1 | Perusahaan meng-upload file |
|  | 4.1 | Perusahaan tidak berhasil menambah daftar pekerjaan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Hapus Daftar pekerjaan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil menghapus daftar pekerjaan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil menghapus daftar pekerjaan | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil menghapus daftar pekerjaan | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin menghapus daftar pekerjaan | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan memilih lembar kerja yang ingin dihapus daftar pekerjaannya |
|  | 2 | Perusahaan memilih daftar pekerjaan yang ingin dihapus |
|  | 3 | Sistem menghapus daftar pekerjaan yang dipilih |
| Extensions | Step | Action |
|  | 3.1 | Perusahaan tidak berhasil menghapus daftar pekerjaan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Manambah komentar** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil menambah komentar | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan atau Mahasiswa | |
| Succesful End Condition | Perusahaan atau Mahasiswa berhasil menambah komentar | |
| Failed End Condition | Perusahaan atau Mahasiswa tidak berhasil menambah komentar | |
| Primary Actors | Perusahaan dan Mahasiswa | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan atau Mahasiswa ingin menambah komentar | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan atau Mahasiswa memilih lembar kerja yang ingin ditambahkan komentar di daftar pekerjaannya |
|  | 2 | Perusahaan atau Mahasiswa memilih daftar pekerjaan yang ingin ditambahkan komentar |
|  | 3 | Perusahaan atau Mahasiswa mengisi komentar |
|  | 4 | Perusahaan atau Mahasiswa berhasil mengisi komentar |
| Extensions | Step | Action |
|  | 4.1 | Perusahaan atau Mahasiswa tidak berhasil mengisi komentar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Penerimaan Mahasiswa** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil menerima Mahasiswa | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil menerima Mahasiswa | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil menerima Mahasiswa | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin menerima Mahasiswa | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan memilih lembar kerja |
|  | 2 | Perusahaan memilih Mahasiswa yang ingin diterima ke lembar kerja |
|  | 3 | Perusahaan berhasil menerima Mahasiswa |
|  | 4 | Sistem mengirim notifikasi ke Mahasiswa |
|  | 5 | Sistem mengubah status lembar kerja |
| Extensions | Step | Action |
|  | 3.1 | Perusahaan tidak berhasil menerima Mahasiswa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Penilaian Lembar kerja** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil menambah nilai lembar kerja ke siswa | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil menambahkan nilai di lembar kerja | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil menambahkan nilai di lembar kerja | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin menambahkan nilai di lembar kerja | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan memilih lembar kerja yang ingin ditambahkan nilai |
|  | 2 | Perusahaan memilih Mahasiswa untuk ditambahkan nilai |
|  | 3 | Perusahaan mengisi form penilaian |
|  | 4 | Perusahaan berhasil menambahkan nilai |
|  | 5 | Sistem mengirim notifikasi ke Mahasiswa |
| Extensions | Step | Action |
|  | 4.1 | Perusahaan tidak berhasil menambahkan nilai |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Ubah Profil** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil mengubah profil | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan, Mahasiswa, atau Admin | |
| Succesful End Condition | Perusahaan, Mahasiswa, atau Admin berhasil menambahkan nilai di lembar kerja | |
| Failed End Condition | Perusahaan, Mahasiswa, atau Admin tidak berhasil menambahkan nilai di lembar kerja | |
| Primary Actors | Perusahaan, Mahasiswa dan Admin | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan, Mahasiswa, atau Admin ingin mengubah profil | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan, Mahasiswa, atau Admin mengisi form ubah profil |
|  | 2 | Perusahaan, Mahasiswa, atau Admin berhasil mengubah profil |
| Extensions | Step | Action |
|  | 2.1 | Perusahaan, Mahasiswa, atau Admin tidak berhasil mengubah profil |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Cari Lembar kerja** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil mencari lembar kerja | |
| Precondition | Status pengguna adalah Mahasiswa atau Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Mahasiswa atau Perusahaan berhasil mencari lembar kerja | |
| Failed End Condition | Mahasiswa atau Perusahaan tidak berhasil mencari lembar kerja | |
| Primary Actors | Mahasiswa dan Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Mahasiswa ingin mencari lembar kerja | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Mahasiswa atau Perusahaan mengisi field perncarian |
|  | 2 | Sistem menampilkan hasil pencarian |
| Extensions | Step | Action |
|  | 2.1 | Sistem tidak menampilkan hasil pencarian |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Menghentikan lembar kerja** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil menghentikan lembar kerja | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil menghentikan lembar kerja | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil menghentikan lembar kerja | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin menghentikan lembar kerja | |
| Include cases | Cari lembar kerja | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan membuka halaman lembar kerja |
|  | 2  Include ::  Cari lembar kerja | Perusahaan mencari lembar kerja |
|  | 3 | Perusahaan memilih lembar kerja |
|  | 4 | Perusahaan berhasil menghentikan lembar kerja |
| Extensions | Step | Action |
|  | 4.1 | Perusahaan tidak berhasil menghentikan lembar kerja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Pilih lembar kerja** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil memilih lembar kerja | |
| Precondition | Status pengguna adalah Mahasiswa | |
| Succesful End Condition | Mahasiswa berhasil memilih lembar kerja | |
| Failed End Condition | Mahasiswa tidak berhasil memilih lembar kerja | |
| Primary Actors | Mahasiswa | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Mahasiswa ingin memilih lembar kerja | |
| Include cases | Cari lembar kerja | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Mahasiswa membuka halaman lembar kerja |
|  | 2  Include ::  Cari lembar kerja | Mahasiswa mencari lembar kerja |
|  | 3 | Mahasiswa memilih lembar kerja |
|  | 4 | Mahasiswa berhasil memilih lembar kerja |
| Extensions | Step | Action |
|  | 4.1 | Mahasiswa tidak berhasil memilih lembar kerja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Memvalidasi daftar kerja** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil memvalidasi daftar kerja | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan | |
| Succesful End Condition | Perusahaan berhasil memvalidasi daftar kerja | |
| Failed End Condition | Perusahaan tidak berhasil memvalidasi daftar kerja | |
| Primary Actors | Perusahaan | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan ingin memvalidasi lembar kerja | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan memilih lembar kerja yang ingin divalidasikan daftar kerjanya |
|  | 2 | Perusahaan memilih daftar kerja yang ingin divalidasikan |
|  | 3 | Perusahaan berhasil memvalidasi daftar kerja |
|  | 4 | Sistem mengirim notifikasi ke Mahasiswa |
| Extensions | Step | Action |
|  | **2.1** | **Perusahaan men-*download* file** |
|  | 3.1 | Perusahaan tidak berhasil menghentikan daftar kerja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Memblokir Mahasiswa** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil memblokir mahasiswa | |
| Precondition | Status pengguna adalah Admin | |
| Succesful End Condition | Admin berhasil memblokir mahasiswa | |
| Failed End Condition | Admin tidak berhasil memblokir mahasiswa | |
| Primary Actors | Admin | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Admin ingin memblokir mahasiswa | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Admin masuk ke halaman daftar mahasiswa |
|  | 2 | Admin memilih mahasiswa yang ingin diblokir |
|  | 3 | Admin berhasil memblokir mahasiswa |
| Extensions | Step | Action |
|  | 3.1 | Admin tidak berhasil memblokir mahasiswa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Memblokir Perusahaan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Berhasil memblokir perusahaan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Admin | |
| Succesful End Condition | Admin berhasil memblokir perusahaan | |
| Failed End Condition | Admin tidak berhasil memblokir perusahaan | |
| Primary Actors | Admin | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Admin ingin memblokir perusahaan | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Admin masuk ke halaman daftar perusahaan |
|  | 2 | Admin memilih perusahaan yang ingin diblokir |
|  | 3 | Admin berhasil memblokir perusahaan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 3.1 | Admin tidak berhasil memblokir perusahaan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Baca pesan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Membaca pesan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan atau Mahasiswa | |
| Succesful End Condition | Perusahaan atau mahasiswa berhasil membaca pesan | |
| Failed End Condition | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil membaca pesan | |
| Primary Actors | Perusahaan dan Mahasiswa | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan atau mahasiswa ingin membaca pesan | |
| Include Cases | **Cari pesan** | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan atau mahasiswa masuk ke halaman pesan |
|  | 2  **include :: cari pesan** | Perusahaan atau mahasiswa mencari pesan |
|  | 3 | Perusahaan atau mahasiswa berhasil membaca pesan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 3.1 | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil membaca pesan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Hapus pesan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Menghapus pesan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan atau Mahasiswa | |
| Succesful End Condition | Perusahaan atau mahasiswa berhasil menghapus pesan | |
| Failed End Condition | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil menghapus pesan | |
| Primary Actors | Perusahaan dan Mahasiswa | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan atau mahasiswa ingin menghapus pesan | |
| Include Cases | **Cari pesan** | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan atau mahasiswa masuk ke halaman pesan |
|  | 2  **include :: cari pesan** | Perusahaan atau mahasiswa mencari pesan |
|  | 3 | Perusahaan atau mahasiswa memilih pesan yang ingin dihapus |
|  | 4 | Perusahaan atau mahasiswa berhasil menghapus pesan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 4.1 | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil menghapus pesan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Cari pesan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Pesan ditemukan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan atau Mahasiswa | |
| Succesful End Condition | Perusahaan atau mahasiswa berhasil mencari pesan | |
| Failed End Condition | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil mencari pesan | |
| Primary Actors | Perusahaan dan Mahasiswa | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan atau mahasiswa ingin mencari pesan | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan atau mahasiswa masuk ke halaman pesan |
|  | 2 | Perusahaan atau mahasiswa mengisi pencarian |
|  | 3 | Perusahaan atau mahasiswa berhasil menemukan pesan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 3.1 | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil menemukan pesan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Kirim pesan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Mengirim pesan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan atau Mahasiswa | |
| Succesful End Condition | Perusahaan atau mahasiswa berhasil mengirim pesan | |
| Failed End Condition | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil mengirim pesan | |
| Primary Actors | Perusahaan dan Mahasiswa | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan atau mahasiswa ingin mengirim pesan | |
| Include Cases | **Cari pesan** | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan atau mahasiswa masuk ke halaman profil pengguna tujuan |
|  | 2 | Perusahaan atau mahasiswa memilih kirim pesan |
|  | 3 | Perusahaan atau mahasiswa menulis pesan |
|  | 4 | Perusahaan atau mahasiswa berhasil mengirim pesan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 4.1 | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil mengirim pesan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case name** | **Hapus pesan** | |
| Related Requirements | Requirements A.2 | |
| Goal in context | Menghapus pesan | |
| Precondition | Status pengguna adalah Perusahaan atau Mahasiswa | |
| Succesful End Condition | Perusahaan atau mahasiswa berhasil menghapus pesan | |
| Failed End Condition | Perusahaan atau mahasiswa tidak berhasil menghapus pesan | |
| Primary Actors | Perusahaan dan Mahasiswa | |
| Secondary Actor | Sistem | |
| Trigger | Perusahaan atau mahasiswa ingin menghapus pesan | |
| Include Cases | **Cari pesan** | |
| Main Flow | Step | Action |
|  | 1 | Perusahaan atau mahasiswa masuk ke halaman pesan |
|  | 2  **include :: cari pesan** | Perusahaan atau mahasiswa mencari pesan |
|  | 3 | Perusahaan atau mahasiswa memilih pesan yang ingin dihapus |
|  | 4 | Perusahaan atau mahasiswa berhasil menghapus pesan |
| Extensions | Step | Action |
|  | 4.1 | Perusahaan atau mahasiswa berhasil menghapus pesan |