



## SCENARIO USE CASE

### 1. Login

|   |        |   |                         |
|---|--------|---|-------------------------|
| Use case Name: Login  |        | ID:001  | Priority: Tinggi        |
| Actor: Admin(Ecoahto, T2M, dan Gemilang (Pengelola (Komunitas)))  |        |   |                         |
| Description: Admin dapat login untuk dapat mengakses data .   |        |   |                         |
| Trigger: Admin ingin mengakses website  |        |   |                         |
| Type: Primer  |        |   |                         |
| Preconditions: <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memiliki akun yang valid dalam sistem.</li></ul>   |        |   |                         |
| Normal Course: <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mengakses halaman login.</li><li>Admin memasukkan username dan password.</li><li>Sistem memverifikasi kredensial yang dimasukkan.</li><li>Jika kredensial valid, sistem mengizinkan akses ke dashboard admin.</li></ul>                |        | Information for Steps<br>-                                    |                         |
| Postconditions: <ul style="list-style-type: none"><li>Admin berhasil masuk ke dalam dashboard admin.</li><li>Dashboard admin ditampilkan.</li></ul>   |        |   |                         |
| Exceptions: <ul style="list-style-type: none"><li>Sistem menampilkan pesan kesalahan "Username atau password salah".</li><li>Admin diberikan kesempatan untuk mencoba kembali sebanyak 5 kali.</li><li>Jika tetap salah setelah 5 kali percobaan, percobaan login ditangguhkan 30 menit</li></ul> |        |   |                         |
| Summary Inputs  | Source | Summary Outputs   | Destination             |
| Username dan Password   |        | Akses ke dashboard admin.<br>Pesan kesalahan jika login gagal | Halaman dashboard admin |

### 2. Mengelola postingan produk

|  |                |                         |
|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengelola postingan produk | <b>ID:</b> 002 | <b>Priority:</b> Tinggi |
|--|----------------|-------------------------|

|   |               |                                   |                    |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |               |                                   |                    |
| <b>Description:</b> Admin dapat mem-posting produk baru ke dalam sistem untuk ditampilkan kepada pengguna dan pelanggan   |               |                                   |                    |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menambahkan produk baru ke dalam sistem   |               |                                   |                    |
| <b>Type:</b> Primer   |               |                                   |                    |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab "Postingan"</li><li>Admin mengelola data postingan produk(melihat, menambahkan, mengedit, dan menghapus data postingan produk)</li></ul>  |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Postingan produk berhasil dikelola dapat dilihat oleh pengguna</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika ada kolom kosong, sistem akan menampilkan pesan error dan meminta pengisian ulang.</li><li>Jika terjadi kesalahan dalam penyimpanan data, sistem memberikan pesan gagal menyimpan data.</li></ul> |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|   |               |                                   |                    |

### 3. Membuat postingan produk

|  |                |                         |
|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Membuat postingan produk   | <b>ID:</b> 003 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin memposting produk yang tersedia ke dalam website.  |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menampilkan produk pada website.   |                |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> </ul> |                |                         |

|   |               |  |                    |
|---|---------------|--|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin berada di tab "Postingan"</li></ul>   |               |  |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin menekan tombol "+ Tambah Data".</li><li>Sistem menampilkan formulir untuk mengisi data postingan produk</li><li>Admin memasukkan data postingan produk, seperti<ul style="list-style-type: none"><li>Judul</li><li>Gambar</li><li>Deskripsi</li></ul></li><li>Admin menekan tombol "Save Changes".</li><li>Sistem menyimpan data postingan produk</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br><br>-                      |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Produk terposting sesuai dengan yang sudah diinputkan</li></ul>  |               |  |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sistem akan menampilkan pesan peringatan jikalau data postingan tidak terpenuhi</li></ul>  |               |  |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>                                     | <b>Destination</b> |
| Postingan yang di post admin dapat dilihat oleh user.   |               | Sistem memperbarui produk yang sudah diposting sebelumnya. |                    |

#### 4. Mengedit postingan produk

|  |                |                              |
|--|----------------|------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit postingan produk  | <b>ID:</b> 004 | <b>Priority:</b> Sedang      |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |                |                              |
| <b>Description:</b> Admin dapat mengedit produk yang sudah di posting.   |                |                              |
| <b>Trigger :</b> Admin ingin mengubah produk yang di posting   |                |                              |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                |                              |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>Admin berada di tab "Postingan Produk"</li> </ul> |                |                              |
| <b>Normal Course:</b>  |                | <b>Information for Steps</b> |

|  |               |                        |                    |
|--|---------------|------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin memilih postingan produk yang ingin diedit.</li> <li>• Admin menekan tombol “Edit”</li> <li>• Sistem menampilkan formulir dengan data postingan produk yang sudah ada.</li> <li>• Admin memperbarui data sesuai kebutuhan.</li> <li>• Admin menekan tombol "Save Changes".</li> <li>• Sistem memperbarui data postingan produk dan menampilkan konfirmasi bahwa perubahan telah berhasil disimpan.</li> </ul> | -             |                        |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data postingan produk berhasil diubah dan sistem/database memperbarui data postingan produk.</li> </ul>  |               |                        |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika terjadi kesalahan teknis, sistem menampilkan pesan error dan meminta admin mencoba lagi.</li> </ul>   |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|  |               |                        |                    |

## 5. Melihat Postingan produk

|   |                |                                   |
|---|----------------|-----------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat postingan produk  | <b>ID:</b> 005 | <b>Priority:</b> Sedang           |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |                |                                   |
| <b>Description:</b> Admin melihat produk yang diperlukan.   |                |                                   |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin melihat produk yang tersedia  |                |                                   |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                                   |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>• Admin berada di tab "Postingan Produk"</li> </ul>                                  |                |                                   |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin mencari/melihat daftar postingan produk yang tersedia.</li> <li>• Sistem menampilkan detail postingan produk, termasuk:</li> </ul> |                | <b>Information for Steps</b><br>- |

|   |               |                                    |
|---|---------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Judul</li> <li>○ Gambar</li> <li>○ Deskripsi</li> </ul>  |               |                                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin dapat melihat postingan yang diinginkan</li> </ul>                                      |               |                                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika admin mencari data yang tidak ada, sistem menampilkan pesan "Data tidak tersedia"</li> </ul> |               |                                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs Destination</b> |
|   |               |                                    |

## 6. Menghapus postingan produk

|  |                                       |                         |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus postingan produk   | <b>ID:</b> 006                        | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |                                       |                         |
| <b>Description:</b> Admin menghapus postingan produk yang sudah tidak tersedia atau tidak relevan.   |                                       |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus postingan produk yang tidak lagi dijual atau diperbarui.   |                                       |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                                       |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>• Admin berada di tab "Postingan Produk"</li></ul>  |                                       |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin memilih postingan produk yang ingin dihapus.</li><li>• Admin menekan tombol "Delete"</li><li>• Sistem meminta konfirmasi penghapusan.</li><li>• Admin mengkonfirmasi penghapusan.</li><li>• Sistem menghapus postingan produk dari database.</li><li>• Sistem menampilkan pesan bahwa postingan produk telah berhasil dihapus.</li></ul> | <b>Information for Steps</b><br><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b>   |                                       |                         |

|   |               |                        |                    |
|---|---------------|------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postingan produk berhasil dihapus dari sistem.</li> </ul>  |               |                        |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika postingan produk tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error.</li> </ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|   |               |                        |                    |

## 7. Melihat produk

|  |                                   |                         |
|--|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat produk   | <b>ID:</b> 007                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Masyarakat   |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Masyarakat dapat melihat produk yang di tampilkan pada halaman website.  |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Masyarakat ingin melihat (membeli) produk dari komunitas   |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Konten postingan produk telah tersedia di website</li></ul>  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Masyarakat/konsumen mengakses website</li><li>Masyarakat/konsumen memilih menu “Produk”</li><li>Masyarakat/konsumen mencari/melihat daftar produk yang tersedia.</li><li>Sistem menampilkan detail produk, termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>Judul</li><li>Gambar</li><li>Deskripsi</li></ul></li></ul> | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Masyarakat/konsumen mendapatkan informasi mengenai produk yang di tampilkan pada website</li></ul>  |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika masyarakat/konsumen mencari data (postingan)produk yang tidak ada, sistem akan menampilkan pesan kesalahan</li></ul>   |                                   |                         |

| Summary Inputs | Source | Summary Outputs | Destination |
|----------------|--------|-----------------|-------------|
|                |        |                 |             |

## 8. Mengelola data pengaduan dan jadwal pengadaan aksi

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Pengelolaan pengaduan dan jadwal pengadaan aksi  |               | <b>ID:</b> 008                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin meninjau pengaduan dan menjadwalkan aksi jika memungkinkan.  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Ada pengaduan yang masuk dan perlu ditindaklanjuti.  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Pengaduan”.</li><li>Admin meninjau isi pengaduan.</li><li>Jika memungkinkan, admin menjadwalkan aksi bersih-bersih.</li><li>Jika tidak memungkinkan, admin menolak pengaduan dengan alasan yang jelas.</li><li>Sistem memperbarui status pengaduan.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pengaduan diterima atau ditolak sesuai keputusan admin.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan teknis, sistem menampilkan pesan error.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

## 9. Mengedit data pengaduan



|   |               |                                   |                         |
|---|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit data pengaduan   |               | <b>ID:</b> 009                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat memperbarui informasi dalam form pengaduan.   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin memperbarui status data pengaduan.  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin berada di tab ”Pengaduan”</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari data pengaduan yang ingin diperbarui.</li><li>Admin mengedit status pengaduan yang disetujui.</li><li>Admin menyimpan perubahan.</li><li>Sistem memperbarui data pengaduan.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Informasi pengaduan telah diperbarui dalam sistem.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika data pengaduan tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
| .   |               |                                   |                         |

## 10. Melihat data pengaduan

|  |  |                |                         |
|--|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat data pengaduan                         |  | <b>ID:</b> 010 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))         |  |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat melihat daftar pengaduan yang masuk. |  |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin meninjau pengaduan yang tersedia.        |  |                |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |  |                |                         |
| <b>Preconditions:</b>  |  |                |                         |

|   |               |                                   |                    |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin berada di tab "Pengaduan"</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari / melihat daftar pengaduan yang tersedia.</li><li>Sistem menampilkan detail pengaduan, termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Nomor Telepon</li><li>Email</li><li>Alamat</li><li>Foto</li><li>Keterangan</li><li>Titik koordinat</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin dapat mengakses informasi pengaduan yang masuk.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika sistem mengalami gangguan, data pengaduan tidak dapat diakses.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|   |               |                                   |                    |

## 11. Mengisi form layanan pengaduan

|   |                |                                   |
|---|----------------|-----------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengisi form layanan pengaduan  | <b>ID:</b> 011 | <b>Priority:</b> Sedang           |
| <b>Actor:</b> Masyarakat  |                |                                   |
| <b>Description:</b> Masyarakat dapat mengisi form layanan pengaduan.  |                |                                   |
| <b>Trigger:</b> Masyarakat ingin mengisi form layanan pengaduan   |                |                                   |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                                   |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Form layanan pengaduan telah tersedia di website.</li> </ul> |                |                                   |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Masyarakat/konsumen masuk ke website.</li> </ul>             |                | <b>Information for Steps</b><br>- |

|   |               |                                    |
|---|---------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masyarakat/konsumen memilih form layanan pengaduan</li> <li>• Masyarakat/konsumen mengisi data pengaduan sesuai dengan form yang tersedia.</li> <li>• Sistem menyimpan data pengaduan dan mengonfirmasi pengaduan masyarakat.</li> </ul> |               |                                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masyarakat telah berhasil membuat pengaduan.</li> </ul>   |               |                                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika ada kesalahan pengisian, sistem meminta pengguna memperbaiki data.</li> </ul>  |               |                                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs Destination</b> |
|   |               |                                    |

## 12. Menginput berita komunitas

|   |                |                                   |
|---|----------------|-----------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menginput berita komunitas  | <b>ID:</b> 012 | <b>Priority:</b> Sedang           |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |                |                                   |
| <b>Description:</b> Admin membuat berita komunitas  |                |                                   |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin membuat berita di komunitas agar bisa dibaca oleh user  |                |                                   |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                                   |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> </ul>  |                |                                   |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin memilih tab “Berita”</li> <li>• Admin menekan tombol “+ Tambah Data”.</li> <li>• Sistem menampilkan formulir untuk mengisi berita komunitas</li> <li>• Admin memasukkan data berita, seperti <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Judul</li> <li>○ Deskripsi</li> <li>○ Tanggal</li> <li>○ Gambar</li> </ul> </li> </ul> |                | <b>Information for Steps</b><br>- |

|   |               |                                    |
|---|---------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin menekan tombol “Save Changes”.</li> <li>• Sistem menyimpan data berita</li> </ul>            |               |                                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berita komunitas berhasil disimpan dan di tampilkan dalam sistem</li> </ul> |               |                                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika berita tidak bisa diinput, sistem menampilkan pesan error</li> </ul>       |               |                                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs Destination</b> |
|   |               |                                    |

### 13. Menghapus berita komunitas

|  |                                   |                         |
|--|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus berita komunitas   | <b>ID:</b> 013                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin menghapus berita komunitas   |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus berita   |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>• Admin berada di tab ”Berita”</li></ul>  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin memilih berita komunitas yang ingin dihapus.</li><li>• Admin menekan tombol “Delete”</li><li>• Sistem meminta konfirmasi penghapusan.</li><li>• Admin mengkonfirmasi penghapusan.</li><li>• Sistem menghapus berita komunitas dari database.</li><li>• Sistem menampilkan pesan bahwa berita komunitas telah berhasil dihapus.</li></ul> | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Berita komunitas berhasil dihapus dan sistem menyimpan data yang ada</li></ul>  |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b>   |                                   |                         |

| <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika berita tidak dapat dihapus, sistem menampilkan pesan error.</li> </ul> |        |                 |             |
|--|--------|-----------------|-------------|
| Summary Inputs   | Source | Summary Outputs | Destination |
|  |        |                 |             |

#### 14. Melihat berita komunitas

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat berita komunitas   |               | <b>ID:</b> 014                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin melihat berita komunitas   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin melihat berita   |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin berada di tab "Berita"</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari/melihat data berita yang tersedia.</li><li>Sistem menampilkan detail berita komunitas, termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>Judul</li><li>Deskripsi</li><li>Tanggal</li><li>Gambar</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Berita komunitas di tampilkan dalam sistem</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika berita yang dicari tidak ada, maka sistem akan menampilkan pesan error</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

### 15. Mengedit berita komunitas

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit berita komunitas  |               | <b>ID:</b> 015                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin mengedit berita komunitas  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mengedit berita supaya data yang benar yang di lihat oleh user   |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>• Admin berada di tab "Berita"</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin memilih berita komunitas yang ingin diedit.</li><li>• Admin menekan tombol "Edit"</li><li>• Sistem menampilkan formulir dengan data berita komunitas yang sudah ada.</li><li>• Admin memperbarui data sesuai kebutuhan.</li><li>• Admin menekan tombol "Save Changes".</li><li>• Sistem memperbarui berita komunitas dan menampilkan konfirmasi bahwa perubahan telah berhasil disimpan.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Berita komunitas berhasil diedit dan disimpan dalam sistem</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jika berita tidak bisa di edit, maka sistem menampilkan pesan error</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

### 16. Melihat berita

|                                      |                |                         |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat berita | <b>ID:</b> 016 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Masyarakat             |                |                         |

|  |               |                                       |                    |
|--|---------------|---------------------------------------|--------------------|
| <b>Description:</b> Masyarakat dapat melihat berita terbaru yang ada di website komunitas  |               |                                       |                    |
| <b>Trigger:</b> Masyarakat ingin melihat berita yang tersedia di website komunitas   |               |                                       |                    |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                       |                    |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Konten berita telah tersedia di dalam website</li></ul>  |               |                                       |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Masyarakat/konsumen mengakses website</li><li>Masyarakat/konsumen memilih menu “Berita”</li><li>Masyarakat/konsumen mencari/melihat daftar berita yang tersedia.</li><li>Sistem menampilkan detail berita, termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>Judul</li><li>Deskripsi</li><li>Tanggal</li><li>Gambar</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Masyarakat/konsumen mendapatkan informasi mengenai berita yang di tampilkan pada website</li></ul>  |               |                                       |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika masyarakat/konsumen mencari berita yang tidak ada, sistem akan menampilkan pesan kesalahan</li></ul>   |               |                                       |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>                | <b>Destination</b> |
|  |               |                                       |                    |

## 17. Menerima open volunteer

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menerima open volunteer   | <b>ID:</b> 017 | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))                            |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin menerima pendaftaran Volunteer untuk aksi lingkungan.         |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin membuka kesempatan bagi masyarakat untuk menjadi volunteer. |                |                         |
| <b>Type:</b> Primer   |                |                         |
| <b>Preconditions:</b>   |                |                         |

|  |               |                                   |                    |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Volunteer”</li><li>Sistem menampilkan detail Volunteer, termasuk<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Nomor Telepon</li><li>Alamat</li><li>Status Kesehatan</li></ul></li><li>Admin melihat data volunteer yang telah diinputkan</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Laman open volunteer tersedia dalam sistem dan admin dapat menerima data volunteer.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan input, sistem meminta admin memperbaiki data.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|  |               |                                   |                    |

## 18. Mengisi form open volunteer

|   |                |                                   |
|---|----------------|-----------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengisi form open volunteer   | <b>ID:</b> 018 | <b>Priority:</b> Sedang           |
| <b>Actor:</b> Masyarakat  |                |                                   |
| <b>Description:</b> Masyarakat dapat mengisi form open volunteer untuk mendaftar sebagai relawan dalam kegiatan tertentu.   |                |                                   |
| <b>Trigger:</b> Masyarakat tertarik untuk bergabung sebagai relawan dalam kegiatan komunitas  |                |                                   |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                                   |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terdapat form open volunteer yang tersedia di website.</li> </ul>  |                |                                   |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Masyarakat/konsumen masuk ke website.</li> <li>Masyarakat/konsumen memilih menu volunteer</li> <li>Masyarakat/konsumen mengisi data pengaduan sesuai dengan form yang tersedia.</li> </ul> |                | <b>Information for Steps</b><br>- |



|  |               |                                    |
|--|---------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem menyimpan data pendaftaran dan mengonfirmasi pendaftaran volunteer.</li> </ul>               |               |                                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data terinput dengan benar dan tersimpan di database</li> </ul>              |               |                                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika form volunteer sudah ditutup, sistem menampilkan pesan informasi</li> </ul> |               |                                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs Destination</b> |
|  |               |                                    |

## 19. Menerima ulasan terkait produk, komunitas, dan website

|   |                                   |                         |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menerima ulasan terkait produk, komunitas, dan website  | <b>ID:</b> 019                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin membuat laman untuk menampilkan ulasan terkait produk, komunitas, dan website.  |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mendapatkan feedback dari pengguna.   |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer   |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Ulasan”</li><li>Sistem menampilkan data ulasan, seperti<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Rating</li><li>Deskripsi</li></ul></li><li>Admin melihat data ulasan yang diinputkan pengguna</li><li>Admin menyimpan informasi ulasan pengguna ke dalam sistem.</li></ul> | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Laman ulasan tersedia dalam sistem dan dapat diakses publik.</li></ul>   |                                   |                         |

|   |               |                        |                    |
|---|---------------|------------------------|--------------------|
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika terjadi kesalahan input, sistem meminta admin memperbaiki data.</li> </ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|   |               |                        |                    |

## 20. Input ulasan terkait produk, komunitas, dan website

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name :</b> Input ulasan terkait produk, komunitas, dan website   |               | <b>ID:</b> 020                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Masyarakat   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Pengguna dapat memberikan ulasan (feedback) terkait suatu produk, layanan, atau website.   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Pengguna ingin membagikan pengalaman mereka mengenai produk, layanan, atau website.  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Masyarakat harus masuk ke dalam website</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Masyarakat/konsumen memilih menu "Ulasan".</li><li>Masyarakat mengisi kolom sesuai dengan data yang diminta</li><li>Sistem menyimpan data ulasan dan menampilkannya di tampilan admin(backend)</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ulasan berhasil disimpan dan ditampilkan kepada admin</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika ada kesalahan input, sistem meminta pengguna memperbaiki data sebelum mengirimkan ulasan.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

## 21. Mengelola data sampah

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengelola data sampah  |               | <b>ID:</b> 021                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto  |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin mengelola data sampah yang masuk dan keluar.   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin memperbarui atau menghapus data sampah.  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Sampah”.</li><li>Sistem menampilkan data sampah, yaitu:<ul style="list-style-type: none"><li>Judul</li><li>Gambar</li><li>Tanggal Dibuat</li></ul></li><li>Admin mengelola data sampah(melihat, menambahkan, mengedit, dan menghapus data postingan produk)</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data sampah berhasil dikelola dapat dilihat oleh admin</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika data tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

## 22. Input Data Sampah

|  |  |                |                         |
|--|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Input data sampah                              |  | <b>ID:</b> 022 | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto  |  |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin mencatat data sampah yang masuk ke sistem. |  |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Ada sampah baru yang perlu dicatat.                  |  |                |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |  |                |                         |

|  |               |                                   |                    |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin berada di tab “Sampah”</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin menekan tombol “+ Tambah Data”.</li><li>Sistem menampilkan formulir untuk mengisi data sampah</li><li>Admin memasukkan data sampah, seperti<ul style="list-style-type: none"><li>Jenis sampah</li><li>Warna</li><li>Berat</li><li>Tanggal masuk</li><li>Sumber</li><li>Status</li></ul></li><li>Admin menekan tombol “Save Changes”.</li><li>Sistem menyimpan data sampah.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data sampah berhasil tercatat dalam sistem.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan input, sistem meminta perbaikan data.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|  |               |                                   |                    |

### 23. Melihat data sampah

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat data sampah   | <b>ID:</b> 023 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin ingin melihat data sampah   |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mengetahui data sampah yang tersedia  |                |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li> </ul> |                |                         |

|   |               |                                   |                    |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin berada di tab “Sampah”</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari/melihat daftar sampah yang tersedia.</li><li>Sistem menampilkan detail data sampah, termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>Jenis sampah</li><li>Warna</li><li>Berat</li><li>Tanggal masuk</li><li>Sumber</li><li>Status</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mendapatkan informasi data sampah dalam sistem</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika tidak ada data laporan, sistem menampilkan pesan kosong.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|   |               |                                   |                    |

## 24. Mengedit data sampah

|  |  |                                   |                         |
|--|--|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit data sampah   |  | <b>ID:</b> 024                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahito   |  |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin ingin memperbarui informasi sampah yang tersedia   |  |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin meng-update data sampah yang ada dalam sistem.   |  |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |  |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>Admin berada di tab “Sampah”</li> </ul>   |  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin memilih data sampah yang ingin diedit</li> <li>Admin menekan tombol “Edit”.</li> <li>Sistem menampilkan formulir dengan data sampah yang sudah ada</li> </ul> |  | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |

|  |               |                        |                    |
|--|---------------|------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin memperbarui data sesuai kebutuhan</li><li>• Admin menekan tombol "Save Changes".</li><li>• Sistem memperbarui data sampah dan menampilkan konfirmasi bahwa perubahan telah berhasil disimpan</li></ul> |               |                        |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Informasi produk berhasil diperbarui dalam sistem</li></ul>   |               |                        |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jika produk tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error</li></ul>   |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|  |               |                        |                    |

## 25. Menghapus data sampah

|   |                                       |                         |
|---|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus data sampah   | <b>ID:</b> 025                        | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |                                       |                         |
| <b>Description:</b> Admin menghapus data sampah yang sudah tidak relevan  |                                       |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus data sampah yang telah diperbarui   |                                       |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                                       |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li><li>• Admin berada di tab “Sampah”</li></ul>  |                                       |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin memilih data sampah yang ingin dihapus</li><li>• Admin menekan tombol “Delete”</li><li>• Sistem meminta konfirmasi penghapusan.</li><li>• Admin mengonfirmasi penghapusan</li><li>• Sistem menghapus data sampah dari database</li><li>• Sistem menampilkan pesan bahwa data produk telah berhasil dihapus.</li></ul> | <b>Information for Steps</b><br><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Data sampah berhasil dihapus dari sistem</li></ul>   |                                       |                         |

|  |               |                        |                    |
|--|---------------|------------------------|--------------------|
| <b>Exceptions:</b>   |               |                        |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika produk tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error.</li> </ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|  |               |                        |                    |

## 26. Mencetak laporan sampah

|   |               |                                   |                         |
|---|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mencetak laporan sampah   |               | <b>ID:</b> 026                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin ingin mendapatkan dokumen laporan sampah dalam format yang bisa dicetak   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin melihat atau mencetak data sampah pada periode tertentu   |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li><li>Admin berada di tab “Sampah”</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin menekan tombol “Export ke Excel” atau “Export ke PDF”.</li><li>Sistem akan mendownload data sampah sesuai jenis file yang dipilih untuk dicetak sebagai laporan</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>File berhasil diunduh dan dapat dicetak oleh admin.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika data tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan kesalahan.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|   |               |                                   |                         |

## 27. Mengelola Data Bahan Baku

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengelola data bahan baku  |               | <b>ID:</b> 027                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto  |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat mengelola data bahan baku yang diterima atau digunakan dalam sistem untuk keperluan pencatatan dan pelaporan.  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mencatat bahan baku yang masuk ke dalam sistem.  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Bahan Baku”.</li><li>Sistem menampilkan data bahan baku, seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>Kode</li><li>Nama</li><li>Jumlah</li><li>Warna</li><li>Asal</li><li>Tanggal Olah</li><li>Status</li></ul></li><li>Admin mengelola data bahan baku(melihat, menambahkan, mengedit, dan menghapus data bahan baku)</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data bahan baku berhasil tersimpan dalam sistem dan dapat digunakan untuk pembuatan laporan bahan baku.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika ada data yang tidak valid, sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta perbaikan.</li><li>Jika terjadi gangguan sistem, laporan tidak dapat disimpan dan admin mendapat pesan error.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

## 28. Input data bahan baku



|   |               |                                   |                         |
|---|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Input data bahan baku   |               | <b>ID:</b> 028                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat menambahkan data bahan baku baru  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menambahkan data bahan baku   |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer   |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin harus login ke sistem.</li><li>• Admin berada di tab “Bahan Baku”</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin menekan tombol “+ Tambah Data”.</li><li>• Sistem menampilkan formulir untuk mengisi data bahan baku.</li><li>• Admin memasukkan data bahan baku, seperti<ul style="list-style-type: none"><li>○ Kode</li><li>○ Nama bahan baku</li><li>○ Jumlah</li><li>○ Warna</li><li>○ Tanggal olah</li></ul></li><li>• Admin menekan tombol “Save Changes”.</li><li>• Sistem menyimpan data bahan baku.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Data bahan baku berhasil dibuat dan tersimpa dalam sistem.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jika ada data yang tidak valid, sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta perbaikan.</li><li>• Jika terjadi gangguan sistem, laporan tidak dapat disimpan dan admin mendapat pesan error.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|   |               |                                   |                         |

## 29. Melihat data bahan baku

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat data bahan baku | <b>ID:</b> 029 | <b>Priority:</b> Sedang |
|---|----------------|-------------------------|

|  |               |                                   |                    |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahito   |               |                                   |                    |
| <b>Description:</b> Admin dapat melihat data bahan baku yang telah dibuat untuk memantau ketersediaan dan penggunaan bahan baku.   |               |                                   |                    |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin melihat data bahan baku yang sudah tersimpan dalam sistem.   |               |                                   |                    |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                   |                    |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li><li>Admin berada di tab “Bahan Baku”.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari/melihat daftar data bahan baku yang tersedia.</li><li>Sistem menampilkan detail data bahan baku, termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>Kode</li><li>Nama bahan baku</li><li>Jumlah</li><li>Warna</li><li>Tanggal olah</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mendapatkan informasi mengenai data bahan baku.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika data bahan baku tidak tersedia, sistem menampilkan pesan informasi.</li><li>Jika terjadi gangguan sistem, laporan tidak dapat disimpan dan admin mendapat pesan error.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|  |               |                                   |                    |

### 30. Mengedit data bahan baku

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit data bahan baku  | <b>ID:</b> 030 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahito  |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat mengedit data bahan baku jika ada kesalahan dalam pencatatan atau ingin memperbarui data. |                |                         |

|   |               |                                   |                    |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Trigger:</b> Admin ingin memperbarui data bahan baku yang sudah dibuat.  |               |                                   |                    |
| <b>Type:</b> Sekunder   |               |                                   |                    |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li><li>Admin berada di tab “Bahan Baku”.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih data yang ingin diedit.</li><li>Admin menekan tombol “Edit”</li><li>Sistem menampilkan formulir dengan data bahan baku yang sudah ada.</li><li>Admin memperbarui data sesuai kebutuhan.</li><li>Admin menekan tombol "Save Changes".</li><li>Sistem memperbarui data bahan baku dan menampilkan konfirmasi bahwa perubahan telah berhasil disimpan.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data bahan baku berhasil diperbarui dalam sistem.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika laporan tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan kesalahan.</li><li>Jika terjadi gangguan sistem, laporan tidak dapat disimpan dan admin mendapat pesan error.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|   |               |                                   |                    |

### 31. Menghapus data Bahan Baku

|  |                |                         |
|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus data bahan baku  | <b>ID:</b> 031 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto  |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat menghapus data bahan baku yang sudah tidak relevan atau terdapat kesalahan dalam pencatatan. |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus data bahan baku yang tidak diperlukan.   |                |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                |                         |

|   |               |                                   |                    |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li><li>Admin berada di tab “Bahan Baku”.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih data yang ingin dihapus.</li><li>Admin menekan tombol “Delete”</li><li>Sistem meminta konfirmasi penghapusan.</li><li>Admin mengkonfirmasi penghapusan.</li><li>Sistem menghapus data bahan baku dari database.</li><li>Sistem menampilkan pesan bahwa data telah berhasil dihapus.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data bahan baku berhasil dihapus dalam sistem.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika data tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan kesalahan.</li><li>Jika terjadi gangguan sistem, laporan tidak dapat disimpan dan admin mendapat pesan error.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|   |               |                                   |                    |

### 32. Mencetak laporan bahan baku

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mencetak laporan bahan baku   | <b>ID:</b> 032 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin ingin mendapatkan dokumen laporan bahan baku dalam format yang bisa dicetak   |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin melihat atau mencetak data bahan baku pada periode tertentu   |                |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li> <li>Admin berada di tab “Bahan Baku”</li> </ul> |                |                         |

|   |               |                                   |                    |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin menekan tombol "Export ke Excel" atau "Export ke PDF".</li><li>Sistem akan mendownload data bahan baku sesuai jenis file yang dipilih untuk dicetak sebagai laporan</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>File berhasil diunduh dan dapat dicetak oleh admin.</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika data tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan kesalahan.</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|   |               |                                   |                    |

### 33. Mengelola data produk

|   |  |                                   |                         |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengelola data produk   |  | <b>ID:</b> 033                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |  |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin mengelola data produk   |  |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin mengetahui data yang sudah dikelola.  |  |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer   |  |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> </ul>  |  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin memilih tab "Produk"</li> <li>Sistem menampilkan data produk, seperti:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Nama</li> <li>Jenis Produk</li> <li>Harga</li> <li>Stok</li> <li>Tanggal Dibuat</li> </ul> </li> <li>Admin mengelola data produk(melihat, menambahkan, mengedit, dan menghapus data produk)</li> </ul> |  | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |

|  |               |                        |                    |
|--|---------------|------------------------|--------------------|
| <b>Postconditions:</b>   |               |                        |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Data produk berhasil dikelola dan dapat dilihat oleh admin</li> </ul>                     |               |                        |                    |
| <b>Exceptions:</b>   |               |                        |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika terjadi gangguan sistem, maka menu input data produk tidak dapat diakses.</li> </ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|  |               |                        |                    |

### 34. Membuat data produk

|  |                |                                   |
|--|----------------|-----------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Membuat data produk  | <b>ID:</b> 034 | <b>Priority:</b> Tinggi           |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |                |                                   |
| <b>Description:</b> Admin menambahkan data produk yang tersedia.   |                |                                   |
| <b>Trigger:</b> Admin menambahkan data produk yang tersedia.   |                |                                   |
| <b>Type:</b> Primer  |                |                                   |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>Admin berada di tab “Produk”</li> </ul>   |                |                                   |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin menekan tombol “+ Tambah Data”.</li> <li>Sistem menampilkan formulir untuk mengisi data produk</li> <li>Admin memasukkan data produk, seperti <ul style="list-style-type: none"> <li>Nama</li> <li>Deskripsi</li> <li>Jenis produk</li> <li>Harga</li> <li>Stok</li> </ul> </li> <li>Admin menekan tombol “Save Changes”.</li> <li>Sistem menyimpan data produk.</li> </ul> |                | <b>Information for Steps</b><br>- |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data produk baru berhasil ditambahkan dalam sistem.</li> </ul>   |                |                                   |

|   |               |                        |                    |
|---|---------------|------------------------|--------------------|
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika terjadi kesalahan input, sistem meminta admin memperbaiki data.</li> </ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|   |               |                        |                    |

### 35. Melihat data produk

|   |               |                                   |                         |
|---|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat data produk   |               | <b>ID:</b> 035                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin melihat daftar produk yang tersedia.  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin meninjau data produk yang ada dalam sistem.   |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin berada di tab “Produk”</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari/melihat daftar produk yang tersedia.</li><li>Sistem menampilkan detail data produk, termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Deskripsi</li><li>Jenis produk</li><li>Harga</li><li>Stok</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin dapat mengakses informasi data produk dalam sistem.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika sistem mengalami gangguan, data produk tidak dapat diakses.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|   |               |                                   |                         |

### 36. Mengedit data produk

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit data produk   |               | <b>ID:</b> 036                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin memperbarui informasi produk yang tersedia.  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin memperbarui data produk yang ada dalam sistem  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>• Admin berada di tab”Produk”</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin memilih data produk yang ingin diedit.</li><li>• Admin menekan tombol “Edit”</li><li>• Sistem menampilkan formulir dengan data produk yang sudah ada.</li><li>• Admin memperbarui data sesuai kebutuhan.</li><li>• Admin menekan tombol "Save Changes".</li><li>• Sistem memperbarui data produk dan menampilkan konfirmasi bahwa perubahan telah berhasil disimpan.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Informasi produk berhasil diperbarui dalam sistem.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jika produk tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

### 37. Menghapus Data Produk



|   |               |                                   |                         |
|---|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus data produk   |               | <b>ID:</b> 037                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin menghapus data produk yang tidak tersedia lagi.   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus produk yang tidak lagi dijual.  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin berada di tab “Produk”</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih data produk yang ingin dihapus.</li><li>Admin menekan tombol “Delete”</li><li>Sistem meminta konfirmasi penghapusan.</li><li>Admin mengkonfirmasi penghapusan.</li><li>Sistem menghapus data produk dari database.</li><li>Sistem menampilkan pesan bahwa data produk telah berhasil dihapus.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data produk berhasil dihapus dari sistem</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika produk tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|   |               |                                   |                         |

### 38. Mengelola data anggota

|  |  |                |                         |
|--|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengelola data anggota                             |  | <b>ID:</b> 038 | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))             |  |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat mengelola anggota komunitas dalam sistem |  |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mengelola data anggota komunitas             |  |                |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |  |                |                         |

|   |               |                        |                              |
|---|---------------|------------------------|------------------------------|
| <b>Preconditions:</b>   |               |                        |                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>  |               |                        |                              |
| <b>Normal Course:</b>   |               |                        | <b>Information for Steps</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab "Anggota"</li><li>Sistem menampilkan data anggota, seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Email</li><li>Nomor Telepon</li><li>Tanggal bergabung</li></ul></li><li>Admin dapat mengelola anggota(melihat, menambahkan, mengedit, dan menghapus data anggota)</li></ul> |               |                        | -                            |
| <b>Postconditions:</b>  |               |                        |                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Data produk berhasil dikelola dan dapat dilihat oleh admin</li></ul>  |               |                        |                              |
| <b>Exceptions:</b>  |               |                        |                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan dalam penyimpanan atau penghapusan data, sistem akan memberikan pesan informasi gagal.</li></ul>   |               |                        |                              |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b>           |
|   |               |                        |                              |

### 39. Input data anggota

|   |                |                              |
|---|----------------|------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Input data anggota  | <b>ID:</b> 039 | <b>Priority:</b> Tinggi      |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |                |                              |
| <b>Description:</b> Admin menambahkan data anggota komunitas ke dalam sistem.   |                |                              |
| <b>Trigger:</b> Ada anggota baru yang perlu dicatat dalam sistem.   |                |                              |
| <b>Type:</b> Primer   |                |                              |
| <b>Preconditions:</b>   |                |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>Admin berada di tab "Anggota"</li> </ul> |                |                              |
| <b>Normal Course:</b>   |                | <b>Information for Steps</b> |

|  |               |   |
|--|---------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin menekan tombol “+ Tambah Data”.</li> <li>• Sistem menampilkan formulir untuk mengisi data anggota</li> <li>• Admin memasukkan data anggota, seperti <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nama</li> <li>○ Email</li> <li>○ Nomor Telepon</li> <li>○ Alamat</li> <li>○ Tanggal Bergabung</li> </ul> </li> <li>• Admin menekan tombol “Save Changes”.</li> <li>• Sistem menyimpan data anggota.</li> </ul> |               | -                                       |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data anggota baru berhasil ditambahkan dalam sistem.</li> </ul>  |               |   |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika terjadi kesalahan input, sistem meminta admin memperbaiki data.</li> </ul>  |               |   |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs      Destination</b> |
|  |               |   |

#### 40. Mengedit data anggota

|   |                |                                   |
|---|----------------|-----------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit data anggota   | <b>ID:</b> 040 | <b>Priority:</b> Sedang           |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |                |                                   |
| <b>Description:</b> Admin memperbarui informasi anggota yang telah terdaftar dalam sistem   |                |                                   |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin memperbarui data anggota yang ada dalam sistem.   |                |                                   |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                                   |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>• Admin berada di tab “Anggota”</li> </ul>   |                |                                   |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin memilih data anggota yang ingin diedit.</li> <li>• Admin menekan tombol “Edit”</li> <li>• Sistem menampilkan formulir dengan data anggota yang sudah ada.</li> <li>• Admin memperbarui data sesuai kebutuhan.</li> </ul> |                | <b>Information for Steps</b><br>- |

|   |               |                                    |
|---|---------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin menekan tombol "Save Changes".</li> <li>• Sistem memperbarui data anggota dan menampilkan konfirmasi bahwa perubahan telah berhasil disimpan.</li> </ul> |               |                                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasi anggota berhasil diperbarui dalam sistem.</li> </ul>  |               |                                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika anggota tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error.</li> </ul>  |               |                                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs Destination</b> |
|   |               |                                    |

#### 41. Melihat data anggota

|  |                |                                   |
|--|----------------|-----------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat data anggota   | <b>ID:</b> 041 | <b>Priority:</b> Sedang           |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |                |                                   |
| <b>Description:</b> Admin melihat daftar anggota yang terdaftar dalam sistem.  |                |                                   |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin meninjau data anggota yang ada dalam sistem.   |                |                                   |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                |                                   |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>• Admin berada di tab “Anggota”</li> </ul>  |                |                                   |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin mencari/melihat daftar data anggota yang tersedia.</li> <li>• Sistem menampilkan detail data anggota, termasuk: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nama</li> <li>○ Email</li> <li>○ Nomor Telepon</li> <li>○ Alamat</li> <li>○ Tanggal Bergabung</li> </ul> </li> </ul> |                | <b>Information for Steps</b><br>- |
| <b>Postconditions:</b>   |                |                                   |

|  |               |                        |                    |
|--|---------------|------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin dapat mengakses informasi anggota dalam sistem.</li> </ul>                                |               |                        |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika sistem mengalami gangguan, data anggota tidak dapat diakses.</li> </ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|  |               |                        |                    |

#### 42. Menghapus data anggota

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus data anggota   |               | <b>ID:</b> 042                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin menghapus data anggota yang tidak lagi aktif dalam komunitas.  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus anggota yang sudah tidak aktif.  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin berada di tab “Anggota”</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih data anggota yang ingin dihapus.</li><li>Admin menekan tombol “Delete”</li><li>Sistem meminta konfirmasi penghapusan.</li><li>Admin mengkonfirmasi penghapusan.</li><li>Sistem menghapus data anggota dari database.</li><li>Sistem menampilkan pesan bahwa data anggota telah berhasil dihapus.</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data anggota berhasil dihapus dari sistem.</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika anggota tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan error.</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

#### 43. Mengelola data karyawan

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengelola data karyawan  |               | <b>ID:</b> 043                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto  |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat mengelola data karyawan  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mengelola data karyawan  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Karyawan”.</li><li>Sistem menampilkan data karyawan, seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Email</li><li>Nomor Telepon</li><li>Alamat</li></ul></li><li>Admin dapat mengelola data karyawan(melihat, menambahkan, mengedit, dan menghapus data karyawan)</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data karyawan berhasil dikelola dan dapat dilihat oleh admin</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan dalam penyimpanan atau penghapusan data, sistem akan memberikan pesan informasi gagal</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

#### 44. Input data karyawan

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Input data karyawan | <b>ID:</b> 044 | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto               |                |                         |

|  |               |                                   |                    |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Description:</b> Admin menambahkan data karyawan ke dalam sistem  |               |                                   |                    |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menambahkan data karyawan baru   |               |                                   |                    |
| <b>Type:</b> Primer  |               |                                   |                    |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin telah berada di tab “Karyawan”</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin menekan tombol “+ Tambah Data”</li><li>Sistem menampilkan formulir untuk mengisi data karyawan</li><li>Admin memasukkan data karyawan, seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Nomor Telepon</li><li>Alamat</li></ul></li><li>Admin menekan tombol “Save Changes”.</li><li>Sistem menyimpan data karyawan</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data karyawan baru berhasil ditambahkan ke dalam sistem</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan input, sistem meminta admin memperbaiki data</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|  |               |                                   |                    |

#### 45. Melihat data karyawan

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat data karyawan                                   | <b>ID:</b> 045 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin melihat daftar karyawan yang terdaftar dalam sistem |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin meninjau data karyawan yang ada dalam sistem      |                |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                         |
| <b>Preconditions:</b>   |                |                         |

|  |               |                                   |                    |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin telah berada di tab “Karyawan”</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari/melihat daftar karyawan yang tersedia</li><li>Sistem menampilkan detail data karyawan, yaitu:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Nomor Telepon</li><li>Alamat</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin dapat mengakses informasi karyawan dalam sistem</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika sistem mengalami gangguan, data karyawan tidak dapat diakses</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|  |               |                                   |                    |

#### 46. Mengedit data karyawan

|   |  |                                   |                         |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit data karyawan  |  | <b>ID:</b> 046                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |  |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin memperbarui informasi karyawan yang telah terdaftar sebelumnya  |  |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin memperbarui data karyawan yang ada dalam sistem   |  |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |  |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>Admin telah berada di tab “Karyawan”</li> </ul>  |  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin memilih data anggota yang ingin diedit.</li> <li>Admin menekan tombol “Edit”.</li> <li>Sistem menampilkan formulir dengan data karyawan yang sudah ada</li> <li>Admin memperbarui data sesuai keinginan</li> </ul> |  | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |



|  |               |                        |                    |
|--|---------------|------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin menekan tombol “Save Changes”</li><li>• Sistem memperbarui data anggota dan menampilkan konfirmasi bahwa perubahan telah berhasil disimpan</li></ul> |               |                        |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Data karyawan baru berhasil diperbarui ke dalam sistem</li></ul>  |               |                        |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jika terjadi kesalahan edit, sistem meminta admin memperbaiki data</li></ul>  |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|  |               |                        |                    |

#### 47. Menghapus data karyawan

|  |                                       |                         |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus data karyawan  | <b>ID:</b> 047                        | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto  |                                       |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat menghapus data karyawan yang sudah tidak aktif bekerja   |                                       |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus data karyawan yang sudah tidak aktif bekerja   |                                       |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                                       |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>• Admin telah berada di tab “Karyawan”</li></ul>  |                                       |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin memilih data karyawan yang ingin dihapus.</li><li>• Admin menekan tombol “Delete”</li><li>• Sistem meminta konfirmasi penghapusan</li><li>• Admin mengkonfirmasi penghapusan</li><li>• Sistem menghapus data anggota dari database</li><li>• Sistem menampilkan pesan bahwa data karyawan telah berhasil dihapus</li></ul> | <b>Information for Steps</b><br><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Data karyawan berhasil dihapus dari sistem</li></ul>  |                                       |                         |

|   |               |                        |                    |
|---|---------------|------------------------|--------------------|
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika data karyawan yang dicari tidak ada, sistem menampilkan pesan</li> </ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|   |               |                        |                    |

#### 48. Mengelola data hasil olah

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengelola data hasil olah  |               | <b>ID:</b> 048                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto  |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat mengelola data hasil olah  |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mengelola data hasil olah  |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Hasil Olah”.</li><li>Sistem menampilkan data hasil olah, seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Bahan</li><li>Warna</li></ul></li><li>Admin dapat mengelola data hasil olah(melihat, menambahkan, mengedit, menghapus, dan mencetak laporan hasil olah)</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data hasil olah berhasil dikelola dan dapat dilihat oleh admin</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan dalam penyimpanan atau penghapusan data, sistem akan memberikan pesan informasi gagal</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

#### 49. Input data hasil olah

|   |               |                                   |                         |
|---|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Input data hasil olah   |               | <b>ID:</b> 049                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat menambahkan data hasil olah   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menambahkan data hasil olah   |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer   |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>• Admin telah berada di tab “Hasil Olah”</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin menekan tombol “+ Tambah Data”.</li><li>• Sistem menampilkan formulir untuk mengisi data hasil olah</li><li>• Admin memasukkan data hasil olah, seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Nama</li><li>○ Bahan sampah</li><li>○ Warna</li><li>○ Jumlah</li></ul></li><li>• Admin menekan tombol “Save Changes”</li><li>• Sistem menyimpan data hasil produk</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Data hasil olah berhasil ditambahkan</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jika terjadi kesalahan input, sistem meminta admin memperbaiki data</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|   |               |                                   |                         |

#### 50. Melihat data hasil olah

|   |                |                         |
|---|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat data hasil olah | <b>ID:</b> 050 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto                   |                |                         |

|   |               |                                   |                    |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Description:</b> Admin melihat daftar hasil olah yang terdaftar dalam sistem   |               |                                   |                    |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin meninjau data hasil olah yang ada dalam sistem  |               |                                   |                    |
| <b>Type:</b> Sekunder   |               |                                   |                    |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin telah berada di tab “Hasil Olah”</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari/melihat daftar hasil olah yang tersedia</li><li>Sistem menampilkan detail data karyawan, yaitu:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Bahan Sampah</li><li>Warna</li><li>Jumlah</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin dapat mengakses informasi hasil olah dalam sistem</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika sistem mengalami gangguan, data hasil olah tidak dapat diakses</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|   |               |                                   |                    |

## 51. Mengedit data hasil olah

|  |                |                         |
|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit data hasil olah   | <b>ID:</b> 051 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto  |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin memperbarui informasi hasil olah yang telah terdaftar sebelumnya                         |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin memperbarui data hasil olah yang ada dalam sistem                                      |                |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> </ul> |                |                         |

|  |               |                                   |                    |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah berada di tab “Hasil Olah”</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih data hasil olah yang ingin diedit.</li><li>Admin menekan tombol “Edit”.</li><li>Sistem menampilkan formulir dengan data hasil olah yang sudah ada</li><li>Admin memperbarui data sesuai keinginan</li><li>Admin menekan tombol “Save Changes”</li><li>Sistem memperbarui data hasil olah</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data hasil olah baru berhasil diperbarui ke dalam sistem</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan edit, sistem meminta admin memperbaiki data</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|  |               |                                   |                    |

## 52. Menghapus data hasil olah

|   |  |                                   |                         |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus data hasil olah   |  | <b>ID:</b> 052                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |  |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat menghapus data hasil olah yang sudah tidak berguna  |  |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus data hasil olah yang sudah tidak berguna  |  |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |  |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>Admin telah berada di tab “Hasil Olah”</li> </ul>  |  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin memilih data hasil olah yang ingin dihapus.</li> <li>Admin menekan tombol “Delete”</li> <li>Sistem meminta konfirmasi penghapusan</li> <li>Admin mengkonfirmasi penghapusan</li> <li>Sistem menghapus data hasil olah dari database</li> </ul> |  | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |

|   |               |                        |                    |
|---|---------------|------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Sistem menampilkan pesan bahwa data hasil olah telah berhasil dihapus</li></ul>                   |               |                        |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data hasil olah berhasil dihapus dari sistem</li></ul>                     |               |                        |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika data hasil olah yang dicari tidak ada, sistem menampilkan pesan</li></ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|   |               |                        |                    |

### 53. Mencetak laporan hasil olah

|   |                                   |                         |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mencetak laporan hasil olah   | <b>ID:</b> 053                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin Ecoahto   |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin ingin mendapatkan dokumen laporan hasil olah dalam format yang bisa dicetak   |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin melihat atau mencetak data hasil olah pada periode tertentu   |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin.</li><li>Admin berada di tab “Hasil Olah”</li></ul>  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin menekan tombol “Export ke Excel” atau “Export ke PDF”.</li><li>Sistem akan mendownload data hasil olah sesuai jenis file yang dipilih untuk dicetak sebagai laporan</li></ul> | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>File berhasil diunduh dan dapat dicetak oleh admin.</li></ul>  |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika data tidak ditemukan, sistem menampilkan pesan kesalahan.</li></ul>   |                                   |                         |

| Summary Inputs                     | Source | Summary Outputs                         | Destination |
|------------------------------------|--------|---|-------------|
| Data hasil olah yang ingin dicetak |        | Laporan data hasil olah dalam PDF/Excel |             |

#### 54. Mengelola data mitra

|  |        |                            |                  |
|--|--------|----------------------------|------------------|
| Use case Name: Mengelola data mitra  |        | ID:054                     | Priority: Tinggi |
| Actor: Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |        |                            |                  |
| Description: Admin dapat mengelola data mitra  |        |                            |                  |
| Trigger: Admin ingin mengelola data mitra  |        |                            |                  |
| Type: Primer   |        |                            |                  |
| Preconditions: <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>  |        |                            |                  |
| Normal Course: <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Mitra”.</li><li>Sistem menampilkan data mitra, seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama</li><li>Kontak</li><li>Email</li><li>Alamat</li><li>Status</li></ul></li><li>Admin dapat mengelola data mitra(melihat, menambahkan, mengedit, dan menghapus)</li></ul> |        | Information for Steps<br>- |                  |
| Postconditions: <ul style="list-style-type: none"><li>Data mitra berhasil dikelola dan dapat dilihat oleh admin</li></ul>  |        |                            |                  |
| Exceptions: <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan dalam penyimpanan atau penghapusan data, sistem akan memberikan pesan informasi gagal</li></ul>   |        |                            |                  |
| Summary Inputs   | Source | Summary Outputs            | Destination      |
|  |        |                            |                  |

#### 55. Input data mitra

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Input data mitra   |               | <b>ID:</b> 055                    | <b>Priority:</b> Tinggi |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat menambahkan data mitra   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menambahkan data mitra   |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Primer  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin telah berada di tab ”Mitra”</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin menekan tombol “+ Tambah Data”.</li><li>Sistem menampilkan formulir untuk mengisi data hasil olah</li><li>Admin memasukkan data mitra, seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama Mitra</li><li>Kontak</li><li>Alamat Mitra</li><li>Tanggal Bermitra</li></ul></li><li>Admin menekan tombol “Save Changes”</li><li>Sistem menyimpan data mitra</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data mitra berhasil ditambahkan</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan input, sistem meminta admin memperbaiki data</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

## 56. Melihat data mitra

|  |                |                         |
|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Melihat data mitra                                   | <b>ID:</b> 056 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))               |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin melihat daftar mitra yang terdaftar dalam sistem |                |                         |



|  |               |                                   |                    |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Trigger:</b> Admin ingin meninjau data mitra yang ada dalam sistem  |               |                                   |                    |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                   |                    |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>Admin telah berada di tab "Mitra"</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin mencari/melihat daftar mitra yang tersedia</li><li>Sistem menampilkan detail data mitra, yaitu:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama Mitra</li><li>Kontak</li><li>Alamat Mitra</li><li>Tanggal Bermitra</li></ul></li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin dapat mengakses informasi mitra dalam sistem</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika sistem mengalami gangguan, data mitra tidak dapat diakses</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|  |               |                                   |                    |

## 57. Mengedit data mitra

|   |                |                              |
|---|----------------|------------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Mengedit data hasil mitra   | <b>ID:</b> 057 | <b>Priority:</b> Sedang      |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))  |                |                              |
| <b>Description:</b> Admin memperbarui informasi mitra yang telah terdaftar sebelumnya   |                |                              |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin memperbarui data mitra yang ada dalam sistem  |                |                              |
| <b>Type:</b> Sekunder   |                |                              |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> <li>Admin telah berada di tab "Mitra"</li> </ul> |                |                              |
| <b>Normal Course:</b>   |                | <b>Information for Steps</b> |

|   |               |                                    |
|---|---------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin memilih data mitra yang ingin diedit.</li> <li>• Admin menekan tombol “Edit”.</li> <li>• Sistem menampilkan formulir dengan data hasil olah yang sudah ada</li> <li>• Admin memperbarui data sesuai keinginan</li> <li>• Admin menekan tombol “Save Changes”</li> <li>• Sistem memperbarui data mitra</li> </ul> |               | -                                  |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data mitra baru berhasil diperbarui ke dalam sistem</li> </ul>  |               |                                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika terjadi kesalahan edit, sistem meminta admin memperbaiki data</li> </ul>   |               |                                    |
| <b>Summary Inputs</b>   | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs Destination</b> |
|   |               |                                    |

## 58. Menghapus data mitra

|  |                                   |                         |
|--|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Menghapus data mitra   | <b>ID:</b> 058                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin dapat menghapus data mitra yang sudah tidak berguna  |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin menghapus data mitra yang sudah tidak berguna  |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin telah login ke dalam dashboard admin</li><li>• Admin telah berada di tab ”Mitra”</li></ul>   |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Admin memilih data mitra yang ingin dihapus.</li><li>• Admin menekan tombol “Delete”</li><li>• Sistem meminta konfirmasi penghapusan</li><li>• Admin mengkonfirmasi penghapusan</li><li>• Sistem menghapus data mitra dari database</li><li>• Sistem menampilkan pesan bahwa data mitra telah berhasil dihapus</li></ul> | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b>   |                                   |                         |

|  |               |                        |                    |
|--|---------------|------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Data mitra berhasil dihapus dari sistem</li> </ul>  |               |                        |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika data mitra yang dicari tidak ada, sistem menampilkan pesan</li> </ul> |               |                        |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b> | <b>Destination</b> |
|  |               |                        |                    |

## 59. Melihat Mitra

|  |        |                            |                  |
|--|--------|----------------------------|------------------|
| Use case Name: Melihat mitra   |        | ID:059                     | Priority: Sedang |
| Actor: Masyarakat  |        |                            |                  |
| Description: Masyarakat dapat melihat mitra terbaru yang ada di website komunitas  |        |                            |                  |
| Trigger: Masyarakat ingin melihat dengan siapa saja komunitas bermitra   |        |                            |                  |
| Type: Sekunder   |        |                            |                  |
| Preconditions: <ul style="list-style-type: none"><li>Konten mitra telah tersedia di dalam website</li></ul>  |        |                            |                  |
| Normal Course: <ul style="list-style-type: none"><li>Masyarakat/konsumen mengakses website</li><li>Masyarakat/konsumen memilih menu “Mitra”</li><li>Sistem menampilkan detail mitra, termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>Nama mitra</li><li>Logo mitra</li></ul></li><li>Masyarakat/konsumen melihat mitra yang tersedia.</li></ul> |        | Information for Steps<br>- |                  |
| Postconditions: <ul style="list-style-type: none"><li>Jika sistem mengalami gangguan, data mitra tidak dapat diakses</li></ul>   |        |                            |                  |
| Exceptions: <ul style="list-style-type: none"><li>Jika masyarakat/konsumen mencari berita yang tidak ada, sistem akan menampilkan pesan kesalahan</li></ul>  |        |                            |                  |
| Summary Inputs   | Source | Summary Outputs            | Destination      |
|  |        |                            |                  |

## 60. Edit Hero

|  |               |                                   |                         |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Edit hero  |               | <b>ID:</b> 060                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |               |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin memperbarui informasi hero yang telah ada sebelumnya   |               |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mengganti data hero dengan yang baru   |               |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |               |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Hero”.</li><li>Sistem menampilkan formulir dengan data hero yang sudah ada</li><li>Admin memperbarui data sesuai keinginan</li><li>Admin menekan tombol “Save Changes”</li><li>Sistem memperbarui data hero</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data hero yang baru berhasil diperbarui ke dalam sistem</li></ul>   |               |                                   |                         |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan edit, sistem meminta admin memperbaiki data</li></ul>  |               |                                   |                         |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b>      |
|  |               |                                   |                         |

## 61. Edit Tentang Kami

|  |  |                |                         |
|--|--|----------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Edit tentang kami  |  | <b>ID:</b> 061 | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))                           |  |                |                         |
| <b>Description:</b> Admin memperbarui informasi tentang kami yang telah ada sebelumnya |  |                |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mengganti data tentang kami dengan yang baru               |  |                |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |  |                |                         |
| <b>Preconditions:</b>  |  |                |                         |

|  |               |                                   |                    |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Admin memilih tab “Tentang Kami”.</li><li>Sistem menampilkan formulir dengan data tentang kami yang sudah ada</li><li>Admin memperbarui data sesuai keinginan</li><li>Admin menekan tombol “Save Changes”</li><li>Sistem memperbarui data tentang kami</li></ul> |               | <b>Information for Steps</b><br>- |                    |
| <b>Postconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Data tentang kami yang baru berhasil diperbarui ke dalam sistem</li></ul>   |               |                                   |                    |
| <b>Exceptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika terjadi kesalahan edit, sistem meminta admin memperbaiki data</li></ul>  |               |                                   |                    |
| <b>Summary Inputs</b>  | <b>Source</b> | <b>Summary Outputs</b>            | <b>Destination</b> |
|  |               |                                   |                    |

## 62. Edit Footer

|  |  |                                   |                         |
|--|--|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Use case Name:</b> Edit footer  |  | <b>ID:</b> 062                    | <b>Priority:</b> Sedang |
| <b>Actor:</b> Admin T2M dan Gemilang (Pengelola (Komunitas))   |  |                                   |                         |
| <b>Description:</b> Admin memperbarui informasi footer yang telah ada sebelumnya   |  |                                   |                         |
| <b>Trigger:</b> Admin ingin mengganti data footer dengan yang baru   |  |                                   |                         |
| <b>Type:</b> Sekunder  |  |                                   |                         |
| <b>Preconditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin telah login ke dalam dashboard admin</li> </ul>   |  |                                   |                         |
| <b>Normal Course:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin memilih tab “Footer”.</li> <li>Sistem menampilkan formulir dengan data footer yang sudah ada</li> <li>Admin memperbarui data sesuai keinginan</li> <li>Admin menekan tombol “Save Changes”</li> <li>Sistem memperbarui data footer</li> </ul> |  | <b>Information for Steps</b><br>- |                         |

**Postconditions:**

- Data footer yang baru berhasil diperbarui ke dalam sistem

**Exceptions:**

- Jika terjadi kesalahan edit, sistem meminta admin memperbaiki data

| Summary Inputs | Source | Summary Outputs | Destination |
|----------------|--------|-----------------|-------------|
|                |        |                 |             |