

# USE CASE MANAJEMEN BARANG HILANG

## KELOMPOK A4

### 1. Admin

Daftar Admin	
Use Case	Daftar dengan input username, dan password
Actors	Admin
Pre-condition	Admin masih berada di tampilan daftar pengguna
Normal Flow	<ul style="list-style-type: none"><li>• Admin otomatis masuk ke halaman pendaftaran ketika membuka website/aplikasi.</li><li>• Admin mengisi username dan password.</li><li>• Admin menekan tombol daftar.</li><li>• Sistem menampilkan status loading.</li><li>• Admin memperoleh status pendaftaran yang telah tersimpan.</li></ul>
Alternative Flow	
Post - Condition	Admin berhasil mendaftar, sistem berpindah ke halaman login

Login Admin	
Use Case	Login dengan input username, dan password
Actors	Admin
Pre-condition	Admin masih berada di tampilan login
Normal Flow	<ul style="list-style-type: none"><li>• Admin otomatis masuk ke halaman login ketika berhasil mendaftarkan akunnya.</li><li>• Admin mengisi nama lengkap, nik, username dan password.</li><li>• Admin menekan tombol Login.</li><li>• Sistem menampilkan status loading.</li><li>• Admin memperoleh status pendaftaran yang telah tersimpan.</li></ul>

<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin memasukkan username atau password salah</li> <li>• Sistem menampilkan pesan error</li> <li>• Admin mencoba login Kembali</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	Admin berhasil login dan diarahkan ke dashboard sistem

Kelola Barang	
<b>Use Case</b>	Kelola data barang temuan dan barang hilang
<b>Actors</b>	Admin
<b>Pre-condition</b>	Admin sudah login ke dalam sistem dan berada pada tampilan dashboard
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin membuka menu "Barang Hilang &amp; Temuan"</li> <li>• Admin memilih untuk menambah, mengedit, atau menghapus data</li> <li>• Admin mengisi atau memperbarui informasi barang</li> <li>• Sistem menyimpan perubahan data</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin membatalkan proses sebelum menyimpan</li> <li>• Sistem tidak melakukan perubahan</li> <li>• </li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	Data barang temuan atau barang hilang berhasil diperbarui di sistem

Kelola Data Pengguna oleh Admin	
<b>Use Case</b>	Kelola data pengguna
<b>Actors</b>	Admin
<b>Pre-condition</b>	Admin sudah login ke dalam sistem dan berada pada tampilan dashboard
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin membuka menu "Pengguna"</li> <li>• Admin memilih untuk menambah, mengedit, atau menghapus pengguna</li> <li>• Admin mengisi atau memperbarui data pengguna</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem menyimpan perubahan data</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Admin membatalkan proses sebelum menyimpan</li> <li>Sistem tidak melakukan perubahan</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	Data pengguna berhasil diperbarui di sistem

Statistik dan Monitoring Admin	
<b>Use Case</b>	Lihat statistik dan monitoring
<b>Actors</b>	Admin
<b>Pre-condition</b>	Admin sudah login ke dalam sistem dan berada pada tampilan dashboard
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Admin membuka menu "Statistik &amp; Monitoring"</li> <li>Sistem menampilkan data statistik dan log aktivitas</li> <li>Admin melakukan filter atau pencarian data</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	Data statistik tidak tersedia (misalnya belum ada aktivitas)
<b>Post - Condition</b>	Admin memperoleh informasi terkait statistik dan aktivitas sistem

## 2. User

Daftar User	
<b>Use Case</b>	Daftar dengan input nama lengkap, NIK, username, dan password
<b>Actors</b>	User
<b>Pre-condition</b>	User masih berada di tampilan daftar pengguna
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>User otomatis masuk ke halaman pendaftaran ketika membuka website/aplikasi.</li> <li>User mengisi nama lengkap, NIK, username dan password.</li> <li>User menekan tombol daftar.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem menampilkan status loading.</li> <li>• User memperoleh status pendaftaran yang telah tersimpan.</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User bisa mendaftar menggunakan gmail, iCloud, facebook</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	User berhasil mendaftar, sistem berpindah ke halaman login

Login User	
<b>Use Case</b>	Login dengan input nama lengkap, NIK, username, dan password
<b>Actors</b>	User
<b>Pre-condition</b>	User berada di tampilan login
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User otomatis masuk ke halaman login ketika berhasil mendaftarkan akunya.</li> <li>• User mengisi nama lengkap, nik, username dan password.</li> <li>• User menekan tombol Login.</li> <li>• Sistem menampilkan status loading.</li> <li>• User memperoleh status pendaftaran yang telah tersimpan.</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User memasukkan username atau password salah</li> <li>• Sistem menampilkan pesan error</li> <li>• User mencoba login Kembali</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	User berhasil login dan diarahkan ke dashboard sistem

Input laporan kehilangan User	
<b>Use Case</b>	Input laporan kehilangan barang
<b>Actors</b>	User
<b>Pre-condition</b>	User sudah login ke dalam sistem dan berada pada tampilan dashboard

<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User membuka menu "Lapor Kehilangan"</li> <li>• User mengisi detail barang yang hilang</li> <li>• Sistem menyimpan laporan kehilangan</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User membatalkan pengisian form</li> <li>• Sistem tidak menyimpan laporan</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	Laporan kehilangan tersimpan di sistem dan masuk ke daftar monitoring

Upload Foto & Deskripsi User	
<b>Use Case</b>	Upload foto dan deskripsi barang
<b>Actors</b>	User
<b>Pre-condition</b>	User berada dalam proses pelaporan kehilangan/penemuan
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User mengunggah foto barang</li> <li>• User menulis deskripsi barang</li> <li>• Sistem menyimpan informasi tersebut</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User melewati upload (jika opsional)</li> <li>• Sistem menyimpan laporan tanpa gambar</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	Foto dan deskripsi tersimpan sebagai bagian dari laporan

Pin Lokasi Barang User	
<b>Use Case</b>	Pin lokasi barang menggunakan peta
<b>Actors</b>	User
<b>Pre-condition</b>	User sedang membuat laporan kehilangan/penemuan

<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User membuka fitur peta</li> <li>• User memilih titik lokasi</li> <li>• Sistem menyimpan data lokasi</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User tidak memilih lokasi</li> <li>• Sistem menyimpan laporan tanpa lokasi</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	Lokasi barang tersimpan dalam laporan pengguna

Auto-Capture Waktu User	
<b>Use Case</b>	Auto-capture waktu saat pelaporan
<b>Actors</b>	User
<b>Pre-condition</b>	User melakukan pelaporan kehilangan/penemuan
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User mengisi laporan</li> <li>• Sistem otomatis mencatat waktu</li> <li>• Data waktu tersimpan bersama laporan</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	Sistem gagal mencatat waktu karena error
<b>Post - Condition</b>	Laporan memiliki informasi waktu pelaporan

Notifikasi Pencocokan User	
<b>Use Case</b>	Notifikasi pencocokan antara laporan kehilangan & penemuan
<b>Actors</b>	User
<b>Pre-condition</b>	User sedang membuat laporan kehilangan/penemuan
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem memproses data pencocokan otomatis</li> <li>• Jika ditemukan kecocokan, sistem mengirim notifikasi ke user</li> <li>• User membuka notifikasi dan melihat detail laporan yang cocok</li> </ul>

<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak ada kecocokan ditemukan</li> <li>• Sistem tidak mengirim notifikasi</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	User mendapatkan informasi jika ada kecocokan data

### 3. Satpam

Daftar Satpam	
<b>Use Case</b>	Daftar dengan input nama lengkap, NIK, username, dan password
<b>Actors</b>	Satpam
<b>Pre-condition</b>	Satpam masih berada di tampilan daftar pengguna
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satpam otomatis masuk ke halaman pendaftaran ketika membuka website/aplikasi.</li> <li>• Satpam mengisi nama lengkap, NIK, username dan password.</li> <li>• Satpam menekan tombol daftar.</li> <li>• Sistem menampilkan status loading.</li> <li>• Satpam memperoleh status pendaftaran yang telah tersimpan.</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satpam bisa mendaftar menggunakan gmail, iCloud, facebook</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	Satpam berhasil mendaftar, sistem berpindah ke halaman login

Login Satpam	
<b>Use Case</b>	Login dengan input username, dan password
<b>Actors</b>	Satpam
<b>Pre-condition</b>	Satpam masih berada di tampilan login
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satpam otomatis masuk ke halaman login ketika berhasil mendaftarkan akunnya.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satpam mengisi nama lengkap, nik, username dan password.</li> <li>• Satpam menekan tombol Login.</li> <li>• Sistem menampilkan status loading.</li> <li>• Satpam memperoleh status pendaftaran yang telah tersimpan.</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satpam memasukkan username atau password salah</li> <li>• Sistem menampilkan pesan error</li> <li>• Satpam mencoba login Kembali</li> </ul>
<b>Post - Condition</b>	Satpam berhasil login dan diarahkan ke dashboard sistem

Verifikasi Satpam	
<b>Use Case</b>	Verifikasi kepemilikan barang
<b>Actors</b>	User, Admin (verifikator)
<b>Pre-condition</b>	User ingin mengklaim barang yang ditemukan
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User mengajukan klaim kepemilikan barang</li> <li>• User menjawab pertanyaan/verifikasi</li> <li>• Admin memvalidasi informasi</li> <li>• Sistem menandai klaim sebagai valid/invalid</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikasi gagal</li> <li>• Klaim ditolak</li> </ul>
<b>Post-condition</b>	Status klaim kepemilikan tersimpan di sistem

Scan Satpam	
<b>Use Case</b>	Scan QR/KTP penerima saat pengambilan barang
<b>Actors</b>	User, Admin
<b>Pre-condition</b>	User dinyatakan sebagai pemilik barang



<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin membuka fitur scan</li> <li>• User menunjukkan QR/KTP</li> <li>• Sistem memverifikasi identitas penerima</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scan gagal</li> <li>• Admin memasukkan data manual</li> </ul>
<b>Post-condition</b>	Identitas penerima tercatat sebagai bagian dari proses pengembalian

Tanda Tangan	
<b>Use Case</b>	Tanda tangan digital saat pengambilan barang
<b>Actors</b>	User
<b>Pre-condition</b>	User sudah diverifikasi sebagai penerima barang
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User mengakses fitur tanda tangan digital</li> <li>• User menandatangani secara elektronik</li> <li>• Sistem menyimpan tanda tangan digital</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User menolak/tidak dapat tanda tangan</li> <li>• Proses ditunda</li> </ul>
<b>Post-condition</b>	Bukti tanda tangan tersimpan dalam log sistem

Proses Pengembalian Satpam	
<b>Use Case</b>	Proses pengembalian barang kepada pemilik
<b>Actors</b>	User, Admin
<b>Pre-condition</b>	Barang telah diklaim dan verifikasi selesai

<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin memverifikasi semua data dan bukti</li> <li>• Barang diserahkan ke pemilik</li> <li>• Sistem mencatat pengembalian berhasil</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barang tidak bisa diambil karena kendala identitas</li> <li>• Proses ditunda</li> </ul>
<b>Post-condition</b>	Barang tercatat sudah dikembalikan ke pemilik

Notifikasi pelapor barang Sistem	
<b>Use Case</b>	Sistem mengirim notifikasi ke pelapor barang
<b>Actors</b>	User, Sistem
<b>Pre-condition</b>	Barang ditemukan atau diklaim oleh orang lain
<b>Normal Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem mencocokkan laporan</li> <li>• Sistem mengirim notifikasi ke pelapor asli</li> <li>• User menerima informasi tentang status barang</li> </ul>
<b>Alternative Flow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelapor tidak merespons</li> <li>• Sistem menyimpan riwayat notifikasi</li> </ul>
<b>Post-condition</b>	Pelapor mengetahui status barang yang dilaporkannya