

KERTAS KERJA PRAKTIKUM USER

STORY DAN USE CASE

Use Case vs User Story - Key difference

	User Stories	Use Cases
Granularity	User stories usually discuss small units of functionality, focusing on specific user value.	Use cases provide a more inclusive representation of systems interactions and behavior.
Format	User stories are expressed in an informal and non-technical format, using short sentences.	Use cases are detailed and structured in format with multiple sections.
User-centric vs. System-centric	User stories are centered around the requirements and goals of the end user. The focus is on the “who,” “what,” and “why.”	Use cases are centered around system behavior and interactions from a technical perspective, describing how the product should work.
Communication and Collaboration	User stories are used for communication and collaboration, emphasizing face-to-face conversations between development teams, customers, and stakeholders.	Use cases offer detailed documentation that may be used as formal system documentation and requirements specifications.
Flexibility	User stories can be easily added, modified, and reordered in the product backlog to prioritize incremental delivery.	Due to their structured format, use cases require more effort to change.

Best time to use In agile development: User stories are typically used in Requirements specification:
Useful when detailed

Berdasarkan proyek yang kelompok Anda pilih, lakukan analisis user story dan use case.

1. Daftarkan kata benda dan kata kerja yang ada dari narasi proyek kalian

Kata Benda	Kata Kerja
Mahasiswa	Mengelola
Lowongan Magang	Melacak
Status Lamaran	Mencatat
Logbook Digital	Mengakses
Reminder/Pengingat	Mengonversi
Laporan Akhir	Mengumpulkan
Konversi SKS	Memantau
Basis Data	Menyimpan

2. Kelompokkan kata benda yang ada menjadi entitas dan atribut.

Entitas	Atribut
Mahasiswa	Nama, Nim, Program Studi
Lowongan	Nama Perusahaan, Posisi, Deskripsi, tenggat Waktu
Lamaran	ID Lamaran, Status Applied/Accepted/Rejected), Tanggal
Logbook	Tanggal Aktivitas, Deskripsi Harian, Dokumen Lampiran
Reminder	Jenis Notifikasi, Jadwal Pengingat, Status Terkirim

3. Kelompokkan dari kata benda tersebut menjadi user dan stakeholders

User	Stakeholder
Mahasiswa	Universitas/IPB
Administrator Sistem	Mitra Industri (Pemberi Magang)
Dosen Pembimbing	Validator Aktivitas

4. Berikan isian daftar Goals dari user dan stakeholders tersebut, dengan memasangkan kata kerja pada poin 1 dengan hasil dari poin 3.

User	User Goal	User Task
Mahasiswa	Memperoleh kemudahan administrasi magang	Melacak keterediaan lamaran dan mengisi logbook harian
Mahasiswa	Menghindari keterlambatan laporan	Mengatur reminder otomatis untuk tenggat SKS
Universitas	Memantau kepatuhan akademik mahasiswa	Mengelola basis data program magang dan hasil laporan
Mitra Industri	Mendapatkan kandidat yang disiplin	Menyediakan informasi lowongan pada sistem

5. Susunlah user story dari semua user dan stakeholders di proyek Anda
 “Sebagai Mahasiswa, Saya ingin meminjam sepeda kampus sehingga saya tidak perlu lagi bawa motor ke kampus untuk wara-wiri di kampus

Actor	Feature	Benefit
Sebagai Mahasiswa	Saya ingin mengakses basis data lowongan magang yang terpusat.	Sehingga saya tidak kesulitan mencari informasi dari berbagai platform yang berbeda.
Sebagai Mahasiswa	saya ingin melacak status lamaran secara real-time	sehingga saya memiliki visibilitas penuh dan kepastian terhadap proses rekrutmen saya
Sebagai Mahasiswa	saya ingin mencatat aktivitas harian di logbook digital	ehingga saya dapat menyusun laporan akhir dengan mudah tanpa risiko kehilangan data.
Sebagai Mahasiswa	saya ingin menerima peringatan otomatis berbasis kalender	sehingga saya tidak melewatkkan tenggat waktu pengumpulan laporan yang berisiko menghambat konversi SKS.
Sebagai Administrator	Saya ingin mengelola lowongan kerja mahasiswa	Sehingga mahasiswa mendapatkan informasi yang valid dan sesuai dengan ketentuan akademik.

User story structure

Any role—user(s), stakeholder(s), or entity— another system that interacts with the system is labeled an “actor.” User stories are usually written using this template:

“As a [user/stakeholder], I want [feature] so that [benefit].”

Here are some examples of how a typical user story may be written:

Actor	Feature	Benefit
As Luke	I want to organize my work	so I can get more done.
As a technical support analyst	I want to receive alerts as soon as there is a platform issue	so I can fix it immediately. .

As a product manager I want to collect in-app behavior analytics so I can design empathic products.