

TEKNOLOGI PERISIAN (PEMBANGUNAN APLIKASI WEB)

INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN (ILP)

KUALA LANGAT



TUGASAN

**F04-34-25: INTRODUCTION TO TECHNICAL
DOCUMENTATION**

PENGAJAR:

TS. SHEIKH EZAMUDDIN BIN SHEIKH MOHD MUSTAFFA

DISEDIAKAN OLEH:

NAMA	No. NDP
ALD ZUKHRUF BIN SHAHRULHISAM	23223190
MUHAMAD ZULHILMI BIN ZULKIFLI	23223106

USER REQUIREMENT SPECIFICATION

PENGENALAN

- Sistem Imbasan Kehadiran Bengkel TPP dibangunkan bagi menggantikan kaedah manual dengan pendekatan digital yang lebih efisien. Melalui penggunaan teknologi seperti kod QR, sistem ini merekod kehadiran secara automatik, pantas dan tepat. Ia membantu mengurangkan ralat, mencegah penipuan kehadiran dan memudahkan penyediaan laporan, selaras dengan keperluan pengurusan moden yang telus dan sistematik.

TUJUAN

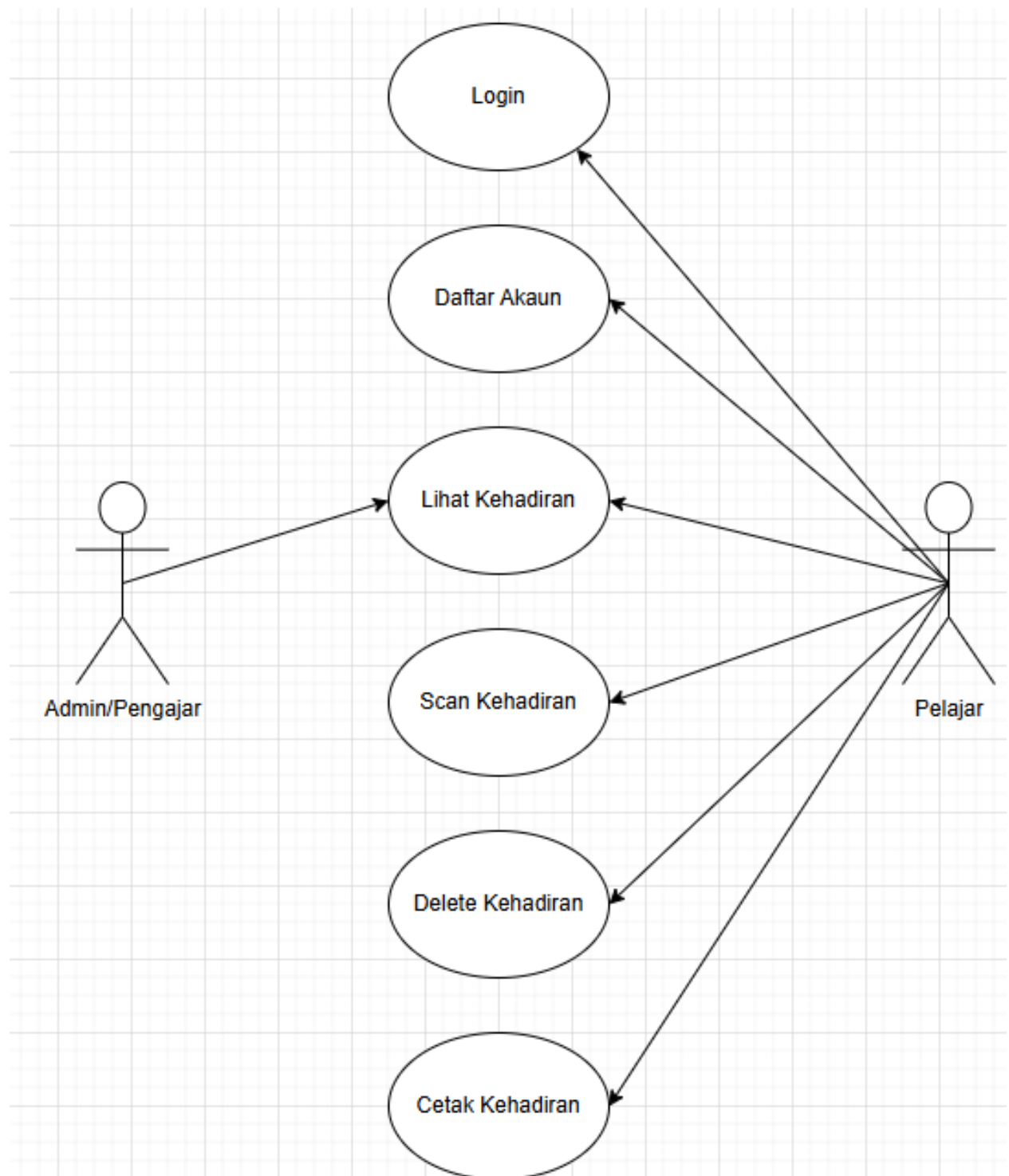
Pembangunan Sistem Imbasan Kehadiran Bengkel TPP bertujuan untuk:

1. **Meningkatkan kecekapan proses perekodan kehadiran**
Dengan penggunaan teknologi imbasan seperti kod QR atau pengimbas kad, proses kehadiran dapat dijalankan secara automatik dan masa nyata, sekaligus menjimatkan masa dan tenaga.
2. **Memastikan ketepatan dan integriti data kehadiran**
Sistem ini mengurangkan risiko kesilapan manusia dan manipulasi data yang sering berlaku dalam pencatatan manual, sekali gus menjamin ketelusan maklumat.
3. **Memudahkan penyediaan laporan dan analisis**
Data yang dikumpul secara digital boleh dijana dalam bentuk laporan dengan mudah dan cepat, membantu pihak penganjur membuat penilaian atau keputusan dengan lebih berasaskan data.
4. **Menyokong amalan pengurusan yang moden dan profesional**
Pelaksanaan sistem ini mencerminkan adaptasi kepada kemajuan teknologi dan memperkukuh kredibiliti penganjuran bengkel dalam aspek pengurusan dan pentadbiran.

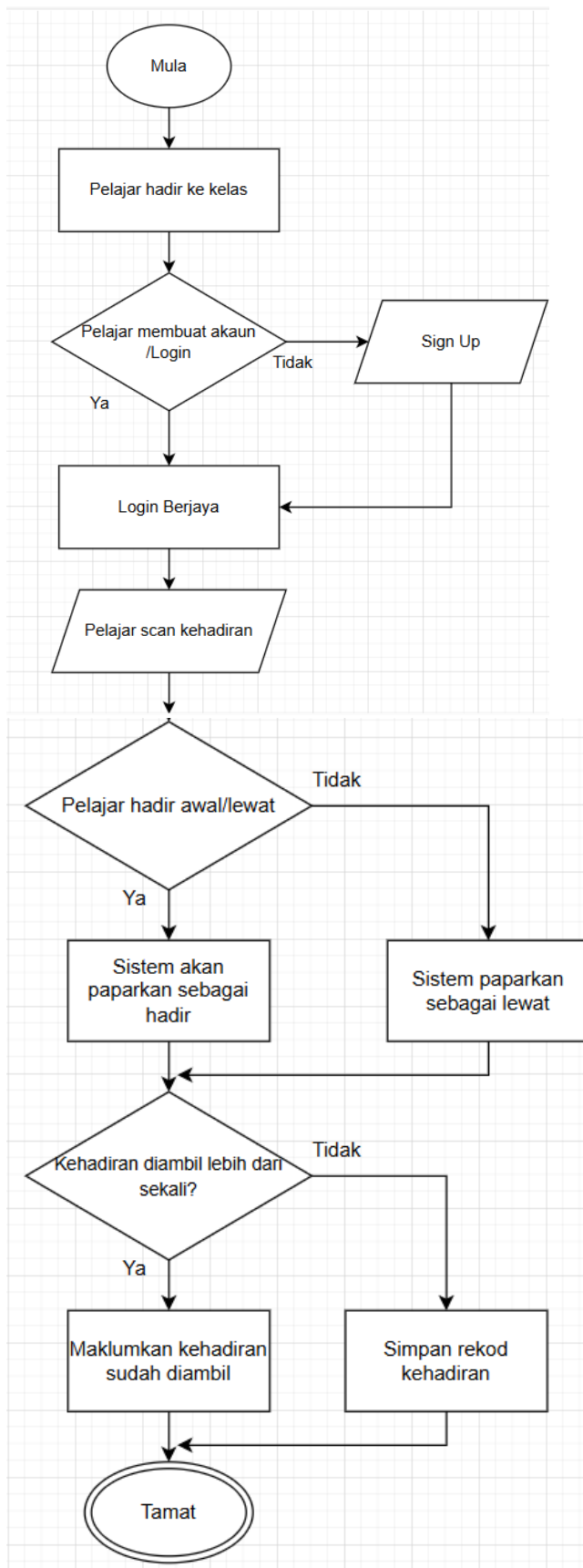
SENARAI USER DAN FUNGSI

JENIS PENGGUNA	FUNGSI UTAMA
ADMIN SISTEM	<ul style="list-style-type: none">• Mendaftar dan menyelenggara akaun pengguna (peserta & penceramah)• Menjana laporan kehadiran• Menyemak dan mengesahkan data kehadiran• Menyediakan kod QR untuk setiap sesi bengkel
PENGAJAR	<ul style="list-style-type: none">• Memantau statistik kehadiran keseluruhan• Membuat semakan prestasi kehadiran• Mengesahkan laporan kehadiran rasmi

USE CASE



ACTIVITY DIAGRAM



CARTA GANTT

Aktiviti	Minggu 1							Minggu 2							Minggu 3							Minggu 4						
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7		
Kajian keperluan & pengumpulan data																												
Reka bentuk sistem & antaramuka (UI)																												
Pembangunan sistem (coding)																												
Ujian sistem & penyahpejatan																												
Latihan pengguna & dokumentasi																												
Pelaksanaan sebenar / Uji lari (pilot)																												