



Users

- user_id (PK)
- username
- password
- role (ENUM: 'leader_production', 'manager_production', 'leader_mtc', 'member_mtc', 'manager_mtc')

Machines

- machine_id (PK)
- name
- type
- location

Cases

- case_id (PK)
- machine_id (FK)
- reported_by (FK to Users.user_id)
- description
- status (ENUM: 'reported', 'reviewed', 'scheduled', 'in_repair', 'completed')
- date_reported
- date_completed

JobOrders

- job_order_id (PK)
- case_id (FK)
- scheduled_by (FK to Users.user_id) -- Manager Production
- schedule_date status (ENUM: 'pending', 'approved', 'completed')

RepairSchedules

- schedule_id (PK)
- case_id (FK)
- scheduled_by (FK to Users.user_id) -- Leader MTC
- vendor_call_date
- repair_date
- approval_status (ENUM: 'pending', 'approved', 'rejected')

KYTForms

- kyt_form_id (PK)
- case_id (FK)
- filled_by (FK to Users.user_id) -- Member MTC
- potential_hazard

MachineRepairs

- repair_id (PK)
- schedule_id (FK to RepairSchedules.schedule_id)
- reviewed_by (FK to Users.user_id) -- Manager MTC
- repair_date
- status (ENUM: 'pending', 'in_progress', 'completed')
- corrections
- result

Relations:

- Setiap cases dikaitkan dengan sebuah machine dan report oleh users.
- JobOrders dibuat oleh manager_production untuk setiap kasus guna menjadwalkan pekerjaan pada machine.
- RepairSchedules dikelola oleh leader_mtc untuk menjadwalkan dan menyetujui perbaikan. KYTForms diisi oleh member_mtc untuk analisis bahaya pada cases.
- MachineRepairs mencatat proses perbaikan, yang dikelola oleh manager_mtc, dan mencakup data perbaikan dan correction.