

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.