

# **PEMBUATAN APLIKASI PENCATATAN KERUSAKAN JAM KARYAWAN MENGGUNAKAN *ASP.NET* DI PT PAMAPERSADA NUSANTARA *SITE* MTBU**

**Oleh**

**Mukaromah**

## **RINGKASAN**

Jam karyawan adalah sebuah jam yang dibuat untuk menghitung kecukupan waktu istirahat pekerja, dengan tujuan mengurangi risiko kecelakaan kerja akibat kelelahan dan mengantuk. Jam karyawan dipakai oleh pegawai di bagian produksi, terutama *operator* alat berat yang berfungsi untuk memonitoring waktu tidur pegawai yang menggunakan. PT Pamapersada Nusantara yang merupakan perusahaan jasa kontraktor di bidang proyek penambangan, konstruksi, dan penyiapan lahan pertambangan. Salah satu aspek penting dalam pengelolaan peralatan adalah pencatatan, termasuk pencatatan kerusakan jam karyawan. Pencatatan jam karyawan yang rusak masih dilakukan secara manual di departemen IT. Proses ini melibatkan pengisian formulir fisik, pemeriksaan langsung oleh teknisi, dan penyimpanan dalam map arsip. Pencatatan kerusakan manual ini rentan kehilangan data dan memakan waktu lebih lama dalam melakukan pencatatan dan penyimpanan yang masih manual. Guna meningkatkan kinerja pencatatan, diusulkan pengembangan sistem pencatatan kerusakan berbasis *web* menggunakan *ASP.NET* dan *SQL Server*. Sistem ini akan menggantikan metode manual dengan solusi digital, untuk mempercepat dan mempermudah akses data. Dengan implementasi sistem ini, diharapkan proses pencatatan menjadi lebih efisien, akurat, dan terintegrasi dengan operasional perusahaan, mendukung pengelolaan peralatan yang lebih baik dan mengurangi risiko kesalahan serta kehilangan data.