

# **PEMBUATAN APLIKASI PENDATAAN *STRAP MI BAND* RUSAK MENGGUNAKAN *ASP.NET* DI PT PAMAPERSADA NUSANTARA *SITE* MTBU**

**Oleh**

**Garnis Waningsiun**

## **RINGKASAN**

Jam OPA (*Operator Personal Assistant*) seperti *Mi Band* dari *Xiaomi*. Jam ini memiliki fungsi utama untuk memantau aktivitas tidur karyawan agar mereka tetap dalam kondisi fisik dan mental yang baik, mengurangi potensi kecelakaan kerja akibat kelelahan di lingkungan kerja yang memerlukan konsentrasi tinggi. Perusahaan menyediakan *strap* yaitu karet gelang atau tali yang digunakan untuk mengikat jam pada pergelangan tangan. Beberapa tipe dari *strap*, masing-masing terbuat dari bahan seperti karet, logam dan nilon. Dirancang untuk memberikan kenyamanan serta menyesuaikan gaya pengguna. Namun, *strap* ini rentan mengalami masalah seperti putus atau patah pin penyatu, serta menyebabkan masalah alergi pada kulit tertentu. Oleh karena itu, pengelolaan yang tepat terhadap penukaran *strap Mi Band* menjadi penting untuk menjaga produktivitas dan keselamatan karyawan dalam menjalankan tugas sehari-hari di lingkungan kerja yang berisiko tinggi. Karyawan operator di PT Pamapersada Nusantara *Site* MTBU seringkali melakukan penukaran *strap Mi band* di departemen IT ketika terjadi kendala. Proses ini membutuhkan pencatatan pada selembar formulir yang ditulis dengan pena, sehingga rentan terhadap kesalahan dalam mengisi dan sulit untuk dihapus. Kendala yang sering muncul juga seperti dokumen yang tercatat hilang atau rusak karena kurang terstruktur dalam pengarsipan. Tujuan dari pengelolaan penukaran *strap Mi Band* di PT Pamapersada Nusantara *Site* MTBU adalah untuk memastikan karyawan dapat menggunakan perangkat ini dengan nyaman dan aman, menjaga produktivitas mereka tanpa gangguan teknis dan memastikan keselamatan kerja dengan memantau aktivitas tidur

secara cepat melalui teknologi yang tepat. Karyawan IT mencari solusi yang lebih baik untuk mengelola dan mencatat penukaran *strap* agar meminimalkan waktu dan masalah pengelolaan dokumen yaitu dengan membangun aplikasi berbasis *web* yang dapat mempermudah proses pendataan penukaran *strap* rusak. Aplikasi ini akan memungkinkan karyawan IT untuk melakukan pencatatan yang lebih terstruktur saat penukaran *strap*, mengurangi kesalahan pengisian data dan mempermudah dalam penghapusan informasi serta menyediakan pengarsipan untuk melacak riwayat penukaran dengan lebih terstruktur dan mudah diakses. Dengan demikian, implementasi solusi teknologi aplikasi berbasis *web* ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja karyawan IT pada pendataan, mengurangi waktu yang terbuang serta meningkatkan pengelolaan dokumen yang lebih baik.