

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PRESENSI MENGGUNAKAN RFID DENGAN *DASHBOARD MONITORING* KEHADIRAN DAN PENGGAJIAN PADA PT XYZ

Oleh

Putri Dwikusuma Wardhini

NIM: 1322029

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT XYZ merupakan perusahaan industri manufaktur di bidang otomotif yang dalam pelaksanaan operasionalnya didukung oleh tenaga karyawan *outsourcing*. Keberadaan karyawan *outsourcing* tersebut memiliki peran penting dalam menunjang kelancaran aktivitas operasional perusahaan. Karyawan *outsourcing* tersebut ditempatkan pada departemen *logistic* dan berada di bawah pengawasan langsung pihak terkait, terutama dalam pengelolaan presensi dalam pengolahan data penggajian karyawan. Pengelolaan presensi karyawan *outsourcing* masih dilakukan melalui kegiatan rekapitulasi data kehadiran ke dalam *file excel* yang disusun oleh *Assistant Supervisor* setiap satu minggu sekali dengan cara mencatat data kehadiran karyawan satu per satu berdasarkan kartu presensi yang tersedia. Selain itu, *monitoring* kehadiran dan perolehan lembur karyawan belum tersedia secara harian dan terintegrasi sehingga *Assistant Supervisor* mengalami kesulitan dalam memantau data kehadiran maupun menentukan karyawan *outsourcing* yang berhak memperoleh lembur. Dalam proses pengolahan penggajian, kartu presensi juga harus diserahkan kepada pihak vendor *outsourcing* untuk dilakukan pencocokan dan penyesuaian data dengan *file excel* milik PT XYZ, yang menyebabkan proses pengolahan penggajian mengalami keterlambatan selama satu sampai dua hari. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan menerapkan sistem informasi presensi menggunakan *Radio Frequency Identification* (RFID) dengan metode *Rapid Application Development* (RAD), bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), *framework Bootstrap*, dan *database SQL Server*. Sistem yang dikembangkan mampu mendukung pengelolaan presensi secara terintegrasi, menyediakan *monitoring* kehadiran dan perolehan lembur secara harian, serta membantu proses pengolahan data penggajian melalui integrasi data presensi dan lembur. Dengan adanya sistem tersebut, diharapkan pengelolaan presensi dan pengolahan penggajian karyawan *outsourcing* pada departemen *logistic* PT XYZ dapat membantu memudahkan pekerjaan *Assistant Supervisor*. Sebagai pengembangan lanjutan, sistem dapat ditambahkan fitur pengajuan sakit dan izin agar pencatatan kehadiran menjadi lebih lengkap.

Kata kunci: Sistem, Presensi, *Radio Frequency Identification*, *Rapid Application Development*, *PHP*, *Bootstrap*, *SQL Server*