

ABSTRAK

Nama : Siti Amelia
NIM : 41818120079
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan Skripsi : Sistem Monitoring Persediaan Dan Pemeliharaan
Alat Berat Pada PT. Hakaaston
Pembimbing : Dr. Ruci Meiyanti, M. Kom

Nama : Riyana Sulistyaningrum
NIM : 41818120055
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan Skripsi : Sistem Monitoring Persediaan Dan Pemeliharaan
Alat Berat Pada PT. Hakaaston
Pembimbing : Dr. Ruci Meiyanti, M. Kom

Nama : Enrico Risnanda Himawan
NIM : 41818120073
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan Skripsi : Sistem Monitoring Persediaan Dan Pemeliharaan
Alat Berat Pada PT. Hakaaston
Pembimbing : Dr. Ruci Meiyanti, M. Kom

PT. Hakaaston merupakan salah satu Perusahaan PT. Hutama Karya yang bergerak di bidang manufaktur material pendukung konstruksi. Manajemen peralatan merupakan salah satu hal krusial dalam menunjang keberlangsungan proses produksi dan berpengaruh langsung terhadap operasional perusahaan. Manajemen peralatan meliputi log alat beroperasi, *repair and maintenance*, log alat rusak, pemakaian *sparepart* dan pemakaian BBM. Proses manajemen peralatan ini masih dilakukan sepenuhnya secara manual dengan metode *collect data* dari berbagai Unit Produksi Perusahaan PT. Hakaaston. Hal ini menyebabkan banyaknya inakurasi dan inkonsistensi data seperti format data yang tidak sama, penjadwalan pemeliharaan alat berat, dokumentasi perpindahan alat berat dan perubahan status alat berat yang

terlambat. Hal ini menyebabkan data dan informasi tidak tersedia secara cepat dan tepat saat dibutuhkan. Oleh sebab itu dilakukan pengembangan sistem aplikasi berbasis web yang dinamakan HKA- SIMP (HKA – Sistem Manajemen Peralatan) untuk mempermudah pengontrolan data manajemen alat berat.

Kata kunci : Sistem Monitoring, Persediaan, Pemeliharaan



ABSTRACT

Name : Siti Amelia
NIM 41818120079
Study Program : Information System
Title Thesis : Heavy Equipment Inventory And Maintenance
Monitoring System At PT. Hakaaston
Counsellor : Dr. Ruci Meiyanti, M. Kom

Name : Riyana Sulistyaningrum
NIM 41818120055
Study Program : Information System
Title Thesis : Heavy Equipment Inventory And Maintenance
Monitoring System At PT. Hakaaston
Counsellor : Dr. Ruci Meiyanti, M. Kom

Name : Enrico Risnanda Himawan
NIM 41818120073
Study Program : Information System
Title Thesis : Heavy Equipment Inventory And Maintenance
Monitoring System At PT. Hakaaston
Counsellor : Dr. Ruci Meiyanti, M. Kom

PT. Hakaaston is one of the PT Companies. Hutama Karya is engaged in manufacturing construction supporting materials. Equipment management is one of the crucial things in supporting the continuity of the production process and has a direct influence on company operations. Equipment management includes operating equipment logs, repair and maintenance, damaged equipment logs, spare parts usage and fuel consumption. This equipment management process is still carried out completely manually using the method of collecting data from various PT Company Production Units Hakaaston. This causes a lot of data inaccuracies and inconsistencies such as different data formats, heavy equipment maintenance

scheduling, heavy equipment movement documentation and late changes in heavy equipment status. This causes data and information not to be available quickly and precisely when needed. For this reason, a webbased application system called HKA – SIMP (HKA – Equipment Management System) was developed to make it easier to control heavy equipment management data.

Keywords : Monitoring System, Supply, Maintenance

