

SUMMARY

RANCANGAN MODEL SISTEM MANAJEMEN AHLI UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING INDUSTRI KERAJINAN BERBASIS SERAT ALAM

Created by Dr. Ir. Nofi Erni, MM.

Subject : RANCANGAN MODEL, SISTEM MANAJEMEN, INDUSTRI, KERAJINAN, SERAT ALAM

Subject Alt : MANAGEMENT SYSTEM, RE-ENGINEERING, INDUSTRY

Keyword : Industri kerajinan, serat alam, sistem manajemen ahli, peningkatan mutu

Description :

Industri kerajinan merupakan sub sektor industri kreatif yang memiliki potensi besar untuk meningkatkan perekonomian rakyat dan menambah devisa negara. Serat alam merupakan salah satu bahan baku untuk menghasilkan produk kerajinan bernilai tambah sangat tinggi. Peningkatan mutu pada tahap proses kreatif, proses produksi dan pengendalian mutu produk akhir pada industri kerajinan berbasis serat alam penting dilakukan untuk mengatasi masalah penurunan daya saing produk kerajinan di pasar Internasional. Peningkatan mutu produk kerajinan akan berdampak pada peningkatan nilai ekspor yang secara langsung produk se Melalui pemanfaatan pengetahuan yang tersimpan pada para pelaku dalam industri kerajinan serat alam dapat dirancang bangun suatu sistem cerdas pengendalian mutu produk. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan perangkat lunak model sistem manajemen ahli dengan memanfaatkan modal intelektual yang disusun dalam basis pengetahuan, serta diintegrasikan dengan basis data dan basis model. Perangkat lunak tersebut digunakan untuk mengidentifikasi dan strukturisasi masalah serta menyusun solusi yang berkaitan dengan peningkatan mutu produk kerajinan berbasis serat alam melalui seperangkat pengetahuan pakar yang tersimpan dalam sistem manajemen ahli. Untuk meningkatkan penyebaran manfaat dari aplikasi sistem pengendalian mutu yang ini, aplikasi ini selanjutnya dapat digunakan stake holder melalui portal secara on line.

Metode yang digunakan adalah pendekatan sistem, perancangan sistem pakar dan sistem pengambilan keputusan. Rancang bangun model sistem manajemen ahli dilakukan dengan menggabungkan sistem pendukung keputusan dan sistem manajemen berbasis pengetahuan dengan pendekatan knowledge management untuk membangun perangkat lunak. Sedangkan untuk menstruktur masalah dan pengetahuan yang berkaitan dengan pengendalian mutu menggunakan metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA), Analytical Hierarchy Process (AHP). Penelitian dilakukan daerah pengembangan industri kerajinan berbasis serat alam di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Luaran dari penelitian ini adalah perangkat lunak Sistem Manajemen Ahli untuk pengendalian mutu produk kerajinan berbasis serat alam. Selain produk berupa aplikasi yang dapat diakses melalui portal, luaran yang ditargetkan adalah publikasi dalam seminar Internasional, publikasi pada jurnal terakreditasi dan bahan ajar.

Contributor : Lia Amelia

Date Create : 10/04/2015

Type : Text
Format : pdf
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Research-0315116701_241014
Collection : 0315116701_241014
Source : Laporan Tahunan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi
Relation Collection FAKULTAS TEKNIK
COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul
Right : @2014 Universitas Esa Unggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor