

Hubungan Desain Komputer dengan Kepribadian

Penelitian dengan Teknik Associate Rule Mining

SUPANGAT

Hubungan Desain Komputer dengan Kepribadian
Penelitian dengan Teknik Associate Rule Mining

vi + 200 halaman
ukuran 14,5 x 20 cm

ISBN :

Penulis : Supangat MIT

Editor : Sugeng Purwanto

Sampul/layout :

Penerbit : Kanzun Books

Jl. Kusuma 28 Berbek, Waru, Sidoarjo

Telepon 031 866881 Fax: 031 8662267

Cetakan I : September 2018

DAFTAR ISI

Kata Pengantar

Daftar Isi

Prolog

Bab 1 Pengaruh Kepribadian dalam Sistem E-Learning

Analisis Faktor Kepribadian

Pengukuran Kepribadian

E-Learning

Pengelompokan Kepribadian dalam E-learning

Penggunaan Algoritma Apriori dalam *Associate Rule Mining*

Tahapan Perhitungan Algoritma Apriori

Perancangan E-Learning Berbasis Kepribadian

Bab 2 Eksperimen Pertama : Identifikasi Kepribadian

Pengujian MBTI dan Pembagian Kelompok Partisipan

Deskripsi Luaran yang Dihasilkan

Penggunaan Algoritma Apriori

Bab 3 Perancangan Sistem Informasi

Tahapan Perancangan Sistem

Activity Diagram

Perancangan Sistem E-Learning

Diagram Alir Sistem E-Learning

Perancangan Algoritma Apriori

Bab 4 Eksperimen Kedua : Analisis Associate Rule Mining

Proses Persiapan Data

Penghitungan Frequent Itemset

Pembentukan Aturan Asosiasi

Penentuan Rule Berdasarkan Threshold Terpilih

Implementasi Rule Terpilih ke Antarmuka Aplikasi

Epilog

Daftar Pustaka

Kata Pengantar

E-learning bakal menjadi metode pembelajaran yang dipakai banyak orang seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan pemakaian media sosial. Beberapa kelompok sosial maupun profit telah menawarkan program pembelajaran E-learning di bidang mata pelajaran, agama, keterampilan, dan lainnya.

Namun masih sedikit penelitian yang menunjukkan faktor apa saja yang memengaruhi tingkat keberhasilan E-learning. Buku ini meneliti hubungan antara desain user interface komputer dengan kepribadian pemakainya yang ternyata mempunyai pengaruh yang cukup tinggi. Analisis memakai teknik Associate Rule Mining yang mempunyai kelebihan dalam ketepatan dan kecepatan.

Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut mengoreksi naskah mulai dari bentuk thesis hingga menjadi buku ini. Terima kasih untuk Dr Fransica H MT, Yosi Kristian MKom, Tim Badan Sistem Informasi Untag Surabaya, istri dan anak-anakku.

Kepada Allah saya bertawakal dan pasrah diri. Semoga buku ini memberikan manfaat bagi masyarakat terutama untuk pengembangan E-learning dengan pemakaian teknologi informasi.

Surabaya, September 2018

Supangat M.Kom