Universitas Indonesia Library >> Majalah, Jurnal, Buletin

Jurnal ilmiah teknologi informasi

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20452111&lokasi=lokal

---

Abstrak

Integrasi teknik-teknik data mining ke dlaam DBMS, khususnya Object-Rational DBMS (ORDBMS), masih merupakan bidang penelitian yang aktif. Isu utama pada integrasi ini adalah: peleburan algoritma data mining ke dalam ORDBMS dengan memanfaatkan fitur-fiturnya untuk memperbaiki kualitas teknik tersebut. Pada penelitian ini, algoritma klasifikasi C4.5 dikembangkan dengan pendekatan aljabar relasional dan diintegrasikan ke dalam ORDBMS sebagai prosedur-prosedur tersimpan Java dan berbasis SQL,. Dengan tujuan untuk meningkatkan skalabilitas dan efisiensinya. Hasil eksperimen menunjukkan bahwa algoritma yang sudah diintegrasikan berhasil memperbaiki skalabilitas dan pada kasus khusus juga memperbaiki efisiensi.