

Basisdata tekstual: studi kasus pengembangan basisdata kamus besar bahasa indonesia

Wahyu Catur Wibowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=90074&lokasi=lokal>

Abstrak

Data Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) memiliki karakteristik yang khusus, yakni panjang setiap entri yang sangat bervariasi antara satu entri dengan entri yang lain. Hal ini menimbulkan masalah bila data KBBI akan disimpan dan diproses menggunakan fasilitas sistem Pengelola Basisdata Relasional (Relational Database Management System/RDBMS) seperti xBase. Sistem Pengelola Basisdata tersebut hanya cocok dipergunakan untuk menangani data Record dengan panjang yang tetap seperti data Kemahasiswaan atau Kepegawaian. Menyimpan data dengan panjang bervariasi pada RDBMS dapat dilakukan dengan:

1. Menyimpan dalam/icW dengan panjang tetap dengan kemungkinan menampung data yang paling panjang
2. Menyimpan dalam sistem penyimpanan data khusus yang tersedia seperti Variable Length Character field, Menu) Field, atau Binary Large Object Field.

Cara pertama mengharuskan kita untuk memperkirakan panjang data maksimum yang akan disimpan dan menyediakan tempat penyimpanan data dengan panjang yang maksimum ini. Apabila variasi panjang data sangat beragam seperti pada KBBI, maka akan banyak tempat penyimpanan yang terbuang tidak terpakai. Seiaian itu, panjang maksimum yang diperkirakan pada suatu saat mungkin tidak lagi valid pada saat yang lain sehingga diperlukan reorganisasi seluruh data untuk menangani data yang lebih panjang lagi.