



Judul Buku : Desain Database dengan ERD dan LRS

Penulis : Anik Andriani dan Bambang Eka Purnama

Penerbit : Teknosain

Tahun Terbit : 2019

ISBN : 9786237110040

Jumlah : 187

Di zaman Industri 4.0, Sistem Informasi telah banyak diterapkan di instansi, lembaga, bahkan di perusahaan-perusahaan. Penggunaan Sistem Informasi sudah banyak menggeser Sistem Manual yang dulu pernah dipakai dan berganti ke Sistem yang terkomputerisasi. Pentingnya penggunaan Sistem Informasi adalah pengelolaan berkas yang berisi data-data penting di dalam instansi, lembaga, atau perusahaan menjadi lebih mudah dan cepat.

Dalam buku ini, penulis yaitu Anik Andriani dan Bambang Eka Purnama menjelaskan pembelajaran database yang dimana banyak digunakan dalam proses penggunaan Sistem Informasi. Penulis berharap pembaca dapat memahami tujuan penggunaan database dalam

Sistem Informasi, sehingga dengan mudah dapat membuat, mengambil, dan pengelolaan data secara cepat dan tepat.

Buku ini adalah hasil dari penggabungan dua pikiran dosen, yang dimana mengkombinasikan kedua pikiran itu di dalam satu buku ini untuk menjelaskan Database dalam Sistem Informasi dengan cara yang lebih kompleks dan jelas di setiap BABnya. Penjelasan yang disajikan buku ini yang terdiri dari tujuh BAB ini, tidak akan membuat pikiran pembaca menjadi “ini kenapa bisa gini”, “caranya bagaimana?”, dan “perbedaannya apa?”.

Penjelasan yang ada di buku ini tergolong dalam penjelasan yang dapat memberikan pencerahan dalam penggunaan database, karena bisa dibidang materi yang dijelaskan sesuai dengan kebutuhan Industri 4.0 saat ini. Kalau dilihat dari kebutuhan pendidikan juga, materi yang disajikan didalam buku ini juga menggunakan bahasa yang bisa dibidang santai dan tidak bertele-tele, sehingga cocok untuk dibaca untuk beragam umur yang ingin mempelajari materi database.

Pada BAB 1, pembaca akan disajikan sebuah penjelasan yang menjelaskan “Konsep Dasar Database”, “Definisi Database”, “Tujuan Database”, Karakteristik Pendekatan Database”, “Keuntungan dan Kekurangan Database”, dan “Bahasa yang ada di Database”, yang dimana penjelasan pada BAB 1 ini akan menjadi landasan kita untuk mengerti apa materi yang disampaikan di dalam buku ini.

Jika pembaca merasa telah cukup memahami penjelasan yang disampaikan pada BAB I, maka pembaca akan dapat melanjutkan materinya menuju BAB 2. Disini pembaca akan dijelaskan penjelasan materi database yang lebih dalam lagi karena menurut saya pribadi tiap BAB yang ada di buku ini harus dipahami secara berkala, sehingga pembaca dapat menangkap materi yang disampaikan lebih mudah.

Berlanjut pada BAB 3, pembaca akan dijelaskan apa itu Entity Relationship Diagram di dalam database serta menjelaskan bagaimana konsep ERD di dalam database ditemukan oleh Charles Bachman. Bisa dikatakan di dalam BAB 3 ini, pembaca dibuat lebih memahami materi database dengan menggunakan konsep ERD.

Sama halnya dengan BAB selanjutnya yaitu BAB 4, 5, 6, dan 7, pembaca harus memahami yang dijelaskan pada BAB-BAB sebelumnya dengan seksama. Menurut saya inti materi yang diperlukan oleh pembaca agar lebih mudah paham yaitu terdapat pada BAB 1, BAB 2 dan BAB

3, karena ketiga BAB tersebut tergolong materi dasar yang sangat rinci, sehingga pembaca dapat dengan mudah untuk memahami materinya jika telah memahami BAB 1 dan BAB 2.

Selain menjelaskan dasar database, buku ini juga menyajikan penjelasan penggunaan ERD dan LRS di dalam database seperti penjelasan simbol dan gambar-gambar yang digunakan di dalamnya. Di dalamnya juga menyajikan contoh database yang kebanyakan juga menyajikan database dalam bentuk ERD dan LRS di tiap BAB nya, sehingga pembaca dimungkinkan dapat cepat memahami dalam pembacaan ERD ataupun LRS.

Jika kalian ingin membaca buku ini, silakan **MEMINJAM** di Perpustakaan Universitas Pembangunan Jaya. Selamat membaca!!!

Oleh:

Nama Lengkap : Nuzul Ramadhani Sumahna

Prodi : Sistem Informasi

NIM : 2019081033