

A. Definisi Sistem Basis Data

a) Data Representasi Dunia Nyata Perencanaan Pengambilan Keputusan Penting Data adalah fakta kasar mengenai orang, tempat, kejadian dan sesuatu yang penting diorganisasikan (Bernard, 2012). Data terdiri dari fakta-fakta dan angka-angka yang diolah menjadi informasi (William dan Sawyer, 2007)

b) File

File adalah kumpulan record yang menyatakan sekumpula aspek-aspek tertentu dan terorganisasi secara khas dipakai untuk kepentingan-kepentingan tertentu. File memiliki struktur penyimpanan dan mempunyai nama agar dapat diakses oleh program.

c) Basis Data

Merupakan himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa supaya dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Berupa kumpulan file/table/arsip yang saling berhubungan yang disimpan dalam media penyimpanan elektronis, kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama sedemikian rupa tanpa adanya duplikasi yang tidak perlu, yang disiapkan untuk memenuhi berbagai kebutuhan.