

**ABSTRAK**

Judul : Sistem Pangkalan Data Mall  
Nama : Suci Sukma Melati  
Program Studi : Teknik Informatika

Mall merupakan area pusat perbelanjaan yang besar, yang membutuhkan media layanan pengelolaan data toko-toko/restoran/pusat hiburan yang dimilikinya serta agenda-agenda kegiatan dan promosi rutin/insidental yang dilakukan oleh Mall. Untuk dapat menarik orang mengunjungi suatu Mall dalam mencari kebutuhannya, diperlukan suatu sistem informasi yang dapat menuntun pelanggan menemukan Mall yang menyediakan kebutuhannya. Basis data (*database*) merupakan media untuk menyimpan data-data yang dapat digunakan secara bersamaan oleh banyak departemen atau pengguna agar dapat diakses dengan mudah dan cepat. Kegiatan penyimpanan data yang dilakukan disini yaitu kegiatan yang bertujuan sebagai pusat suatu pangkalan data yang ada pada pusat perbelanjaan seperti Mall untuk dapat digunakan oleh pengguna ataupun perancang aplikasi. Kompleksnya data yang ada di dalam pusat perbelanjaan seperti Mall yang mana banyak sekali data-data yang harus disimpan dan kemudian digunakan oleh pengguna ataupun perancang aplikasi lainnya. Sehingga pada penelitian ini akan dibangun suatu sistem pangkalan data Mall yang akan membantu pengguna aplikasi maupun perancang suatu aplikasi yang ingin *memberikan* data seputar Mall agar informasi tersebut dapat di akses dan disebarluaskan sebagai promosi Mall terhadap pembaca. Metode penelitian yang digunakan dalam tahap pengumpulan data adalah observasi dan studi pustaka, sedangkan dalam tahap pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*. Selain itu, metode aliran data yang digunakan menggunakan ERD (*Entity-Relationship Diagram*) dalam menggambarkan model data. Sistem ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database server*. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pengumpulan, pengolahan, dan pengelolaan data atau informasi yang ada pada Mall.

**Kata kunci** : basis data, Mall.

**ABSTRACT**

*Title* : *Mall Database System*  
*Name* : *Suci Sukma Melati*  
*Study program* : *Information Engineering*

*The Mall is a large shopping center area, which requires a data management service for its shops / restaurants / entertainment centers as well as regular / incidental activities and promotions agenda carried out by the Mall. To be able to attract people to visit a Mall in search of their needs, we need an information system that can guide customers to find a Mall that provides their needs. The database is a medium for storing data that can be used simultaneously by many departments or users so that it can be accessed easily and quickly. Data storage activities carried out here are activities that aim as the center of an existing database in a shopping center such as a Mall to be used by users or application designers. The complexity of the data in a shopping center such as a Mall where a lot of data must be stored and then used by users or other application designers. So in this research a Mall database system will be built which will help application users and the designer of an application who wants to provide data about the Mall so that information can be accessed and disseminated as Mall promotion to readers. The research method used in the data collection stage is observation and literature study, while the system development stage uses the Waterfall method. This system was developed with the PHP and MySQL programming languages as a database server. This system is expected to simplify and speed up the process of collecting, processing, and managing data or information available at the Mall..*

**Keywords:** *database, Mall.*