

DESAIN BASIS DATA PERPUSTAKAAN DIGITAL DI BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN VEKTOR DAN RESERVOIR PENYAKIT SALATIGA

BAMBANG WULUNG MULANGJOYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200602942@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi sekarang ini telah membuat kemajuan perkembangan dunia perpustakaan yang semakin efektif dan efisien. Dalam dunia perpustakaan peran basis data ini tak kurang pentingnya. Perpustakaan boleh dibilang salah satu bentuk basis data bagi keperluan pendidikan, penelitian dan untuk keperluan belajar. Perpustakaan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit Salatiga merupakan suatu perpustakaan yang berbasis penelitian dan pengembangan ilmiah kesehatan untuk penelitian di bidang vektor dan reservoir penyakit. Perpustakaan pada Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit Salatiga sangat penting bagi para peneliti, karyawan dan masyarakat dikarenakan koleksi perpustakaannya berupa laporan hasil penelitian maupun jurnal ilmiah nasional maupun internasional. Koleksi Perpustakaan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit Salatiga selama ini masih belum sepenuhnya dimanfaatkan oleh kalangan peneliti maupun karyawan. Oleh karena itu koleksi tersebut harus dibuat dalam format yang mudah diakses bagi yang memerlukannya dimanapun dia berada. Untuk memudahkan penyebaran informasi, maka koleksi tersebut harus dibentuk dalam format digital sehingga dapat mudah diakses melalui jaringan internet. Perpustakaan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit Salatiga memerlukan desain basis data agar koleksi perpustakaan digitalnya mampu memberikan informasi yang cepat baik judul buku, hasil penelitian dan jurnal ilmiah yang bisa langsung diakses oleh peneliti, karyawan, mahasiswa dan masyarakat tanpa datang langsung ke perpustakaan.

Kata Kunci : Perpustakaan Digital, Basis Data, Teknologi Informasi

DIGITAL LIBRARY DATABASE DESIGN IN THE CENTER OF RESEARCH AND DEVELOPMENT OF DISEASE VECTORS AND RESERVOIR SALATIGA

BAMBANG WULUNG MULANGJOYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200602942@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Advances in information technology today has made progress the development of the library world increasingly effective and efficient. In the library world database role is no less important. Arguably one of the library database forms for the purposes of education, research and for the purposes of learning. Library Research and Development of Disease Vectors and Reservoir Salatiga is a library-based research and development of scientific research in the field of health for vectors and reservoirs of disease. Libraries at the Center for Research and Development of Disease Vectors and Reservoir Salatiga is very important for researchers, employees and the community because of a library collection of research reports as well as national and international scientific journals. Library Collections Center for Research and Development of Disease Vectors and Reservoir Salatiga for this is still not fully utilized by the researchers and employees. Therefore, the collection must be made in a format that is easily accessible for those who need it wherever he is. To facilitate the dissemination of information, the collection has to be formed in a digital format that can be easily accessed through the Internet. Library Research and Development of Disease Vectors and Reservoir Salatiga require database design that is able to provide digital library collections fast information good books, research results and scientific journals that can be directly accessed by researchers, staff, students and the community without coming directly to the library .

Keyword : DIGITAL LIBRARY, DATABASE, INFORMATION TECHNOLOGY