

## **ABSTRACT**

*The development of information resources is growing very fast. Access to information resources becomes easier because it is accessible openly and can be accessed remotely. Libraries in universities generally have a collection of scientific papers from dissertations, theses, theses, final assignments, or works produced by students, and scientific papers produced. This collection is not published, so its use is limited because it can't be borrowed out of the library and only one copy per title. This collection is a repository of libraries in Indonesia. In contrast to Repository owned by NSC Polytechnic University of Surabaya, Repository of Higher Education of NSC Polytechnic Surabaya only has a collection of scholarly works or lecture book owned by lecturer in Polytechnic NSC Surabaya through Website Based Information System, so that students in NSC Polytechnic Surabaya and general public This information system Become easier. Making this Web site using the PHP Programming Language and database / database using MySQL.*

*Keywords:* *Information, Repository, NSC Polytechnic University of Surabaya , Web Site-Based PHP and MySQL.*

## **ABSTRAK**

Perkembangan sumber daya informasi berkembang sangat cepat. Akses terhadap sumber daya informasi menjadi lebih mudah karena dapat diakses secara terbuka dan dapat diakses dari jarak jauh. Perpustakaan pada perguruan tinggi pada umumnya memiliki koleksi karya ilmiah berupa disertasi, tesis, skripsi, tugas akhir, atau karya yang dihasilkan oleh mahasiswa, dan karya ilmiah yang dihasilkan dosen berupa artikel ilmiah dan laporan penelitian. Koleksi ini sifatnya adalah *un-published*, sehingga pemanfaatannya terbatas karena tidak dapat dipinjam ke luar dari perpustakaan dan jumlahnya hanya satu eksemplar per judul. Koleksi inilah yang mendefinisikan sebagai *repository* pada perpustakaan perguruan tinggi di Indonesia. Berbeda dengan *Repository* milik perguruan tinggi Politeknik NSC Surabaya, *Repository* pada Perguruan Tinggi Politeknik NSC Surabaya hanya memiliki koleksi karya ilmiah atau buku ajar milik dosen yang ada di Politeknik NSC Surabaya melalui Sistem Informasi berbasis *Website*, sehingga mahasiswa di Politeknik NSC Surabaya maupun masyarakat umum yang mengakses sistem informasi tersebut menjadi lebih mudah. Pembuatan situs *Web* ini menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan basis data / *database* menggunakan *MySQL*

**Kata Kunci:** *Information, Repository, Politeknik NSC Surabaya, Situs Web PHP*  
dan *MySQL*