



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

PENGEMBANGAN APLIKASI WEB ARSIP DIGITAL UNTUK TSUNAMI DI ACEH

### ABSTRACT

Gempa bumi Samudra Hindia 2004 merupakan gempa bumi yang terjadi pada hari Minggu 26 Desember 2004 pada pukul 07:58 pagi dengan titik pusat gempa di pesisir barat Sumatera, Indonesia. Gempa berkekuatan 9.1-9.3 SR ini menghasilkan serangkaian ombak tsunami di pesisir sebagian besar daratan yang berbatasan dengan Samudra Hindia. Hingga saat ini upaya penyelamatan dan rekonstruksi terus dilakukan. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan tsunami tersebut untuk disimpan ke dalam sebuah arsip. Arsip tersebut nantinya dapat dijadikan referensi untuk pembelajaran dan penelitian. Metode untuk menangani arsip ini adalah dengan menyimpannya di tempat lain seperti database daring, yang disebut Arsip Digital. Proses pembuatan arsip digital dimulai dengan mengumpulkan berbagai jenis arsip vital, seperti gambar, video, peta, dan dokumen. Data-data tersebut kemudian dikonversi menjadi data digital dan disimpan dalam server daring. Hal terpenting dalam proses pembuatan data digital adalah membuat antarmuka pengguna yang dapat mencari dan menampilkan data-data tersebut. Oleh karena itu telah dibangun sebuah antarmuka dengan fitur pencarian untuk membantu pengguna menemukan dokumen, gambar, dan video dengan mudah. Pengujian dengan metode System Usability Test (SUS) telah dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada 20 mahasiswa FMIPA Informatika di Universitas Syiah Kuala yang telah mencoba sistem arsip digital ini. Hasil tes mendapatkan nilai SUS sebesar 68, hal ini berarti aplikasi sudah berjalan dengan baik dan diterima oleh pengguna.