



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS UBUDİYAH INDONESIA**  
**PERPUSTAKAAN BUDIYAH BINTI A.WAHAB**

Jl. Alue Naga Desa Tibang Kec. Syiah Kuala Banda Aceh. Tlp. (0651) 7555566. Email : library@uui.ac.id

**KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA**

**TITLE**

**PENGEMBANGAN DISTRIBUSI SISTEM OPERASI LINUX SIWAH UNTUK KEAMANAN SISTEM  
INFORMASI KOMPUTER PADA UNIVERSITAS UBUDİYAH INDONESIA**

**ABSTRACT**

Skripsi ini berhubungan dengan Linux, salah satu sistem operasi yang termasuk dalam kategori open source. Open Source adalah istilah untuk software yang kode programnya disediakan pengembangnya untuk dibagikan secara umum agar dapat dipelajari cara kerjanya, diubah atau dikembangkan lebih lanjut serta disebarluaskan. Sejalan dengan waktu, Linux berkembang sangat pesat hingga melahirkan berbagai macam distribusi. Salah satunya adalah distribusi sistem operasi Lubuntu. Skripsi ini membahas tentang perancangan pembuatan sebuah distribusi Linux yang membatasi ruang lingkup hanya bertujuan sebagai media pembelajaran ilmu keamanan komputer. Metode yang dipakai adalah metode remastering dan menggunakan sistem operasi Lubuntu 12.04 sebagai basis, hal ini dimaksudkan distro yang dibuat mudah untuk dikembangkan kembali. Distro Linux yang dirancang diberi nama Siwah OS 1.0. Keyword: Distribusi, Linux, Lubuntu, Open Source, Remastering