

## Pengembangan aplikasi repositori karya ilmiah LIPI berdasarkan mobile

Abdurakhman Prasetyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20470922&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Repositori LIPI berfungsi untuk menghimpun output intelektual peneliti salah satunya adalah karya ilmiah yang diterbitkan oleh institusinya. Adapun permasalahan pada penelitian ini adalah bagaimana pengguna dapat mengakses karya ilmiah yang lebih efisien dan bagaimana kontributor dapat mengunggah karya ilmiahnya secara mandiri. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan aplikasi Repositori karya ilmiah LIPI berbasis mobile untuk membantu pengguna lebih mudah mengakses karya ilmiah yang telah diunggah oleh kontributor di LIPI. Metode dan teknologi yang digunakan adalah aspek-aspek user experience (UX) dan perangkat lunak APP Inventor. Hasil dari penelitian ini telah berhasil membuat tampilan antarmuka aplikasi maka pengguna dapat dengan mudah mencari, menelusur dan membaca karya ilmiah. Selain itu, juga memudahkan para kontributor untuk mengelola konten seperti mengunggah/edit/hapus karya ilmiah melalui laman kontributor. Hasil pengujian akhir aplikasi menunjukkan bahwa dari segi tampilan dan fitur sudah cukup baik, error (rate) hanya 11,1%.