

***IMPLEMENTASI RAPID APPLICATION DEVELOPMENT TERHADAP
MOBILE LIBRARY DI PERPUSTAKAAN
UIN SUNAN AMPEL SURABAYA***

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

FIRZA HARDY NUGRAHA

H06215005

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Firza Hardy Nugraha
NIM : H06215005
Program Studi : Sistem Informasi
Angkatan : 2015

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: “IMPLEMENTASI *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* TERHADAP *MOBILE LIBRARY* DI PERPUSTAKAAN UIN SUNAN AMPEL SURABAYA”. Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 30 Desember 2019
Yang menyatakan,



(Firza Hardy Nugraha)
NIM. H06215010

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh:

Nama : Firza Hardy Nugraha

NIM : H06215005

Judul : IMPLEMENTASI *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*
TERHADAP *MOBILE LIBRARY* DI PERPUSTAKAAN UIN
SUNAN AMPEL SURABAYA

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 24 Desember 2019

Dosen Pembimbing 1



Ilham, M. Kom

NIP. 198011082014031002

Dosen Pembimbing 2



Yusuf Amrozi, M.MT

NIP. 197607032008011014

Kepala Program Studi

Sistem Informasi



Muhammad Andik Izzudin, MT

NIP. 198403072014031001

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Firza Hardy Nugraha ini telah dipertahankan
di depan penguji skripsi
di Surabaya, 26 Desember 2019

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Dosen Penguji 1



Illham, M. Kom

NIP. 198011082014031002

Dosen Penguji 2



Yusuf Amrozi, M.MT

NIP. 197607032008011014

Dosen Penguji 3



Muhammad Ardik Izzudin, MT

NIP. 198403072014031001

Dosen Penguji 4



Mohammad Khusnu Milad, M. MT

NIP. 197901292014031002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Eni Purwati, M.Ag.

NIP. 196312211990022001



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : FIRZA HARDY NUGRAHA
NIM : H06215005
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI/SISTEM INFORMASI
E-mail address : firzahardy@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

IMPLEMENTASI *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* TERHADAP *MOBILE*

LIBRARY DI PERPUSTAKAAN UIN SUNAN AMPEL SURABAYA

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 2 Januari 2020

Penulis

(FIRZA HARDY NUGRAHA)

	Simulasi: <i>User</i> mencoba <i>slide</i> ke kanan dan ke kiri		Capaian: Dapat dilakukan <i>slide</i> untuk kategori buku terbaru
5	Mencari buku	(√) Berjalan () Tidak Berjalan	Capaian: Dapat mencari buku yang diinginkan
	Simulasi: <i>User</i> melakukan pencarian salah satu buku		
6	Notifikasi	(√) Berjalan () Tidak Berjalan	Capaian: Dapat menampilkan notifikasi dalam hitungan mundur pengembalian buku
	Simulasi: <i>User</i> mengklik menu notifikasi yang berlogo lonceng		
7	Data buku yang dipinjam	(√) Berjalan () Tidak Berjalan	Capaian: Dapat menampilkan data buku yang dipinjam
	Simulasi: <i>User</i> melihat data buku yang telah dipinjam		
8	Perpanjang perpinjaman	(√) Berjalan () Tidak Berjalan	Capaian: Dapat melakukan proses peminjaman online
	Simulasi: <i>User</i> mengklik tombol perpanjang buku online		
9	Melihat denda buku	(√) Berjalan () Tidak Berjalan	Capaian: Dapat melihat total denda buku tetapi belum bisa mendeteksi beberapa buku
	Simulasi: <i>User</i> dapat melihat total denda apabila telat untuk mengembalikan buku		
10	Melihat profil	(√) Berjalan () Tidak Berjalan	Capaian: Dapat menampilkan <i>page</i> profil
	Simulasi: <i>User</i> mengklik menu profil		

3	<i>User control and freedom (navigation)</i>	Sudah terdapat tombol <i>back</i> di beberapa halaman aplikasi
4	<i>Consistency and standards (consistency)</i>	Perlu adanya konsistensi dalam bahasa yang digunakan, baik bahasa Indonesia ataupun bahasa Inggris
5	<i>Error prevention (prevention)</i>	Perlu adanya konsistensi yang khusus membahas tentang pemcegahan kesalahan. Salah satunya dengan desain yang membedakan antara <i>primary</i> dan <i>secondary</i>
6	<i>Flexibility and efficiency of use (efficiency)</i>	Ditingkatkan lagi beberapa fitur yang dirasa kurang dari beberapa fitur yang ada
7	<i>Aesthetic and minimalist desain (desain)</i>	Desain dan warna perlu ditingkatkan lagi karena masih sangat dasar dan simple untuk hal tampilan
8	<i>Recognition rather than recall (memory)</i>	Evaluasi ini ditekankan lagi untuk dikembangkan fitur <i>advanced search</i>
9	<i>Help users recognize, diagnose, and recovers from errors (recovery)</i>	Penambahan informasi mengenai cara pengisian <i>user ID</i> dan <i>password</i>

