**PENELITIAN**

**TERAPAN**



**LAPORAN HASIL PENELITIAN**

**AAAAAA**

Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA

AAAAA

BBBBB

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG**

**PALEMBANG**

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL PENELITIAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Judul Penelitian | …………………. |
| 2 | Bidang Kajian | Terapan |
| 3 | Ketua Peneliti |  |
|  | a. Nama Lengkap |  |
|  | b. NIP/NIK |  |
|  | c. NIDN |  |
|  | d. Pangkat/Golongan |  |
|  | e. Jabatan Fungsional |  |
|  | f. Program Studi/Jurusan |  |
|  | g. Telp/Faks/Email |  |
|  | h. Sinta Author id |  |
|  | i. Scopus author id/H-Indeks | - |
| 4 | Peneliti Anggota |  |
| 5 | Lama Penelitian |  |
| 6 | Biaya yang diperlukan |  |

Menyetujui, Palembang, Oktober 2023

Ketua Program Studi, Ketua Peneliti,

**AAA AAAAAAAA**

NIP. . NIP. .

Mengetahui,

Kepala Pusat PPM

**AAAAAAAA**

NIP. ……

**ABSTRAK**

AAAAAAAAAAAAAAAAAAA

**Kata Kunci**: *layanan Pendidikan*; *teknologi RFID; layanan perpustakaan;*

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT karena atas izin-Nya peneliti dapat menyelesaikan usulan penelitian dengan judul *…………………………………………* …………………………………………

Penelitian ini juga diharapkan dapat memberi manfaat bagi para pembaca khususnya para Dosen dan Taruna/I Politeknik Penerbangan Palembang bahwa Perpustakaan Politeknik Palembang sebagai sumber literasi pendidikan terus berbenah diri dalam optimalisasi layanan berbasis teknologi informasi serta penelitian ini menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Dalam pembuatan usulan penelitian ini, peneliti mengucapkan terima kasih kepada 1) Direktur Politeknik Penerbangan Palembang; 2) Kepala Pusat PPM Politeknik Penerbangan Palembang; 3) Koordinator Program Studi; dan 4) Kepala Unit Perpustakaan; dan 5) semua pihak yang akan membantu terlaksananya penelitian ini.

Kritik dan saran diharapkan dari para pembaca sehingga dapat dilakukan penelitian di kemudian hari yang lebih bermanfaat.

**DAFTAR ISI**

HALAMAN SAMPUL ………………………………………………………… i

LEMBAR PENGESAHAN …………………………………………………….. ii

ABSTRAK ……………………………………………………………………… iii

KATA PENGANTAR ………………………………………………………….. iv

DAFTAR ISI …………………………………………………………………… v

DAFTAR TABEL ……………………………………………………………… vi

DAFTAR GAMBAR ………………………………………………………….. vii

DAFTAR LAMPIRAN ……………………………………………………….. viii

**BAB 1 PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah …………………………………………….. 1

B. Rumusan Masalah …………………………………………………… 4

C. Tujuan Penelitian ……………………………………………………..4

D. Manfaat Penelitian ……………………………………………………4

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

A. Deskripsi Teoretik …………………………………………………… 6

B. Hasil Penelitian yang Relevan ……………………………………….15

C. *Roadmap* Penelitian ………………………………………………….16

**BAB III METODE PENELITIAN ……………………………………………**18

**BAB IV JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN ……………………….**23

**BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .………………………………………** 24

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Spesifikasi Lengkap Modul RFID Reader ID-12 …………………… 14

Tabel 2.2. Frekuensi RFID Yang Umum Beroperasi Pada Tag ……………….. 15

Tabel 3.1. Hasil Uji Validitas ………………………………………………… 20

Tabel 3.2. Hasil Uji Reliabilitas ……………………………………………….. 21

Tabel 4.1. Jadwal Penelitian …………………………………………………… 23

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 RFID Tag Aktif …………………………………………………… 12

Gambar 2.2. RFID Tag Pasif …………………………………………………… 13

Gambar 2.3 RFID ID – 12 ……………………………………………………… 13

Gambar 2.4 *Roadmap* Penelitian ……………………………………………..... 17

Gambar 3.1 Rumus Perhitungan Sampel ………………………………………. 19

**DAFTAR LAMPIRAN**

Surat Pernyataan Kesanggupan Menyelesaikan Penelitian ……………………. 35

Surat Pernyataan Orisinalitas Penelitian ………………………………………. 36

Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja……………………………………. 37

*Curriculum Vitae ……………………………………………………………………….* 38

*Letter of Aceptance ……………………………………………………………………* 40

*Invoice ……………………………………………………………………*………….. 41

Rencana Anggaran Biaya *……………………………………………………………* 42