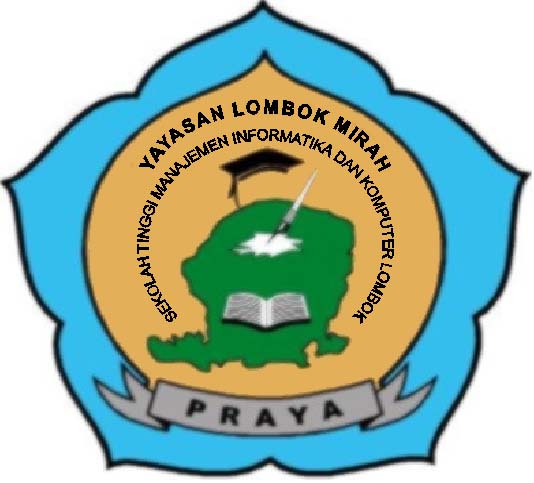
**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA PERPUSTAKAAN DAERAH LOMBOK TENGAH**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**PROGRAM STUDI**

**SISTEM INFORMASI**



**DisusunOleh:**

**Mohammad Rajiman Anggara**

**SI12150012**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN & INFORMATIKA KOMPUTER (STMIK) LOMBOK**

**PRAYA**

**2018**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA PERPUSTAKAAN DAERAH LOMBOK TENGAH**

Nama : Mohammad Rajiman Anggara

NIM : SI12150012

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : S1

Obyek Penelitian : DINAS PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Alamat : Jln. Jendral Sudirman No. 1 (Lantai 2 ) Praya

Waktu Pelaksanaan : 19 Maret – 19 Mei 2018

Telah diperiksa dan disetujui :

Praya , ,2018

|  |  |
| --- | --- |
| Dosen Pembimbing | Pembimbing Lapangan |
|  |  |
| **(Khairul Imtihan, S.Kom.,M.Kom.)**  NIDN.0826098701 | **(Lalu Saeful Bahri, S.Kom)** |

Mengetahui

Ketua Program Studi

Sistem Informasi

**Maulana Ashari, S.Kom.,M.Kom.**

NIDN.0808058801

**LEMBAR PENGESAHAN**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA PERPUSTAKAAN DAERAH**

**LOMBOK TENGAH**

**DisusunOleh:**

**Mohammad Rajiman Anggara (SI12150012)**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal ……….

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji :

Penguji

( ……………………………..............)

NIDN.

|  |  |
| --- | --- |
| Ketua program Studi  Sistem Informasi  (**Maulana Ashari, S.Kom.,M.Kom.**)  NIDN. 0808058801 | Praya , 2018  STMIK Lombok,  Ketua,  **(Khairul Imtihan, S.Kom.,M.Kom.)**  NIDN.0826098701 |

**LEMBAR PERNYATAAN**

**KEASLIAN KARYA TULIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya ;

Nama : Mohammad Rajiman Anggara

NIM : SI12150012

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : Perancangan Sistem Informasi Pada Perpustakaan Daerah

Lombok Tengah

Menerangkan bahwa :

Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dibuat dengan judul di atas merupakan karya asli (bukan plagiat). Apabila dikemudian hari ada pihak yang berkeberatan karena karya tulisnya mirip/sama dengan karya tulis saya, dan pihak tersebut menuntut kepada saya, saya bersedia bertanggung jawab untuk melindungi hasil tulisan saya, serta jika ternyata benar tulisan saya adalah hasil plagiat, maka saya bersedia STMIK Lombok menggagalkan nilai (hasil praktek kerja lapangan) dan saya bersedia untuk mengulang praktek kerja lapangan di tempat lain.

Praya, , , 2018

Yang membuat pernyataan,

( Mohammad Rajiman Anggara )

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur hamba panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha kuasa yang tiada pernah terputus memberi limpahan karunia dan hidayah-Nya kepada kita sekian. Atas bimbingan-Nya laporan praktik kerja lapangan ini dapat saya selesaikan meskipun masih bayak terdapat kekurangan akibat kekurang-mampuan sebagai manusia biasa.

Adapun laporan ini dibuat merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan mata kuliah program studi Sistem Informasi di STMIK Lombok.

Pada saat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dan menyusun Laporan ini, penulis banyak mendapat bimbingan , arahan, dan petunjuk dari berbagai pihak, sehingga sangat membantu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan menyusun laporan ini. Maka pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ahmad S. Pardiansyah, M.Kom, selaku Ketua STMIK Lombok Praya.
2. Maulana Ashari, S.Kom.,M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
3. Khairul Imtihan, S.Kom.,M.Kom, selaku Pembimbing Praktek Kerja Lapangan.
4. Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan baik dalam bentuk materi maupun moral.
5. Rekan-rekan, dan seluruh pihak, yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Praya, September 2018

Penulis

**DAFTAR ISI**

**HALAMAN SAMPUL i**

**HALAMAN PERSETUJUAN ii**

**HALAMAN PENGESAHAN iii**

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN iv**

**KATA PENGANTAR v**

**DAFTAR ISI vi**

**DAFTAR TABEL vii**

**DAFTAR GAMBAR viii**

**ABSTRAK x**

**BAB I : PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 3
  3. Batasan Maslah........................................................................... 3
  4. Tujuan 4
  5. Manfaat 4
  6. Metode Penelitian 4
  7. Sistematika Penulisan 5

**BAB II: LANDASAN TEORI**

2.1. TinjauanPustaka 7

2.2. LandasanTeori 9

2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.2.2. Pengertian Sistem Informasi 9

2.2.3. Karakteristik Sistem 11

2.2.4. Pengertian Informasi 12

2.2.5. Siklus Informasi 14

2.2.6 Pengertian Sistem Informasi 15

2.2.7 Definisi Perpustakaan 17

2.2.8 Sistem Informasi Perpustakaan ........................................ 18

2.2.9 Pengertian Basis Data ( Database).................................... 18

2.2.10 *Data Flow Diagram* (DFD)................................................. 20

2.2.11 *Entity Relationship Diagram* ( ERD )............................... 21

2.2.12 *Flowmap*............................................................................. 23

2.2.13 MySQL.............................................................................. 25

2.2.14 PHP.................................................................................... 25

2.2.15 *Extreme Programming* ( XP )........................................ 25

2.2.16 *Barcode*............................................................................... 27

**BAB III : OBJEK PENELITIAN**

3.1. Sejarah Singkat dan Kegiatan Bisnis 29

3.2. Struktur Organisasi Perusahaan 31

3.3. Wewenang dan Tanggung Jawab 32

**BAB IV : SISTEM BERJALAN**

4.1. Tinjauan Umum 41

4.2. Deskripsi Sistem 42

4.3. Permasalahan Sistem 48

4.4. Usulan Sistem 50

4.4.1. *Flowmap* Usulan 50

4.4.2. *Data Flow Diagram* 56

4.4.3. Perancangan Tabel 59

4.4.4. Perancangan ERD 63

4.4.5. Perancangan Struktur Menu 64

4.4.6. Perancangan *Interface* 64

4.5. Analisa Kelayakan Sistem Usulan 72

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan 74

5.2. Saran 74

**DAFTAR PUSTAKA** 75

**LAMPIRAN** 76

**DAFTAR TABEL**

**Halaman**

Tabel 2.1. Simbol-Simbol DFD ............................................................. 21

Tabel 2.2. Simbol-Simbol ERD................................ .............................. 22

Tabel 2.3. Simbol-Simbol *Flowmap*........................................................ 23

Tabel 4.1. Tabel Hasil Analisis............................................................... 49

Tabel 4.2. Tabel Anggota........................................................................ 60

Tabel 4.3.Tabel Buku.............................................................................. 60

Tabel 4.4. Tabel Peminjaman.................................................................. 61

Tabel 4.5. Tabel Pengembalian................................................................ 62

Tabel 4.6. Tabel Petugas......................................................................... 62

**DAFTAR GAMBAR**

**Halaman**

1. Gambar 2.1 Model Sistem................................................................ 10
2. Gambar 2.2 Siklus Informasi .......................................................... 14
3. Gambar 2.3 Gambar *Barcode* ......................................................... 28
4. Gambar 3.1 Struktur Organisisasi Perpustakaan Daerah ................ 31
5. Gambar 4.1 *Flowmap* Pengadaan Buku yang Sedang Berjalan .... 42
6. Gambar 4.2 *Flowmap* Pendaftaran anggota yang Sedang Berjalan.. 44
7. Gambar 4.3 *Flowmap* Peminjaman Buku yang Sedang Berjalan..... 45
8. Gambar 4.4 *Flowmap* Pengembalian Buku yang Sedang Berjalan.. 47
9. Gambar 4.5 *Flowmap* Pengadaan Buku usulan .............................. 51
10. Gambar 4.6 *Flowmap* Pendaftaran Anggota usulan......................... 52
11. Gambar 4.7 *Flowmap* Peminjaman Buku usulan........................... 53
12. Gambar 4.8 *Flowmap* Pengembalian Buku usulan........................ 55
13. Gambar 4.9 *Diagram Konteks* ........................................................ 56
14. Gambar 4.10 DFD *Level* 1 ............................................................. 57
15. Gambar 4.11 DFD *Level* 2 Proses *Input* ........................................ 58
16. Gambar 4.12 DFD *Level* 2 Proses Transaksi.................................. 58
17. Gambar 4.13 DFD *Level* 2 Proses Laporan................................... 59
18. Gambar 4.14 Gambar ERD ............................................................ 63
19. Gambar 4.15 Gambar Struktur Menu.............................................. 64
20. Gambar 4.16 Halaman *Form Login*................................................. 65
21. Gambar 4.17 Tampilan *Form* Utama.............................................. 65
22. Gambar 4.18 Tampilan *Form* Menu Akuisisi > Entry Koleksi...... 66
23. Gambar 4.19 Tampilan *Form* Menu Akuisisi > Daftar Koleksi..... 66
24. Gambar 4.20 Tampilan *Form* Menu Keanggotaan > Entry Anggota 67
25. Gambar 4.21 Tampilan *Form* Menu Keanggotaan > Daftar Anggota 67
26. Gambar 4.22 Tampilan *Form* Menu Sirkulasi > Entry Peminjaman 68
27. Gambar 4.23 Tampilan *Form* Menu Sirkulasi > Daftar Peminjaman 68
28. Gambar 4.24 Tampilan *Form* Menu Sirkulasi > Entry Pengembalian 69
29. Gambar 4.25 Tampilan *Form* Menu Sirkulasi > Daftar Pengembalian 69
30. Gambar 4.26 Tampilan *Form* Menu Laporan >Laporan Buku……. 70
31. Gambar 4.27 Tampilan *Form* Menu Laporan >Laporan Data Anggota 70
32. Gambar 4.28 Tampilan *Form* Menu Laporan >Laporan Peminjaman 71
33. Gambar 4.29 Tampilan *Form* Menu Laporan >Laporan Pengembalian 71

**ABSTRAK**

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA PERPUSTAKAAN DAERAH LOMBOK TENGAH

KhairulImtihan, MohammadRajimanAnggara, SistemInformasi, 2018

[Khairulimtihan31@gmail.com](mailto:%20Khairulimtihan31@gmail.com), [rajimancs@gmail.com](mailto:rajimancs@gmail.com)

Sistem informasi Perpustakan yang ada pada Perpustakaan Daerah memiliki beberepa kekurang seperti sistem yang digunakan masih mengggunakan media kertas (Sistem Manual), dan kesullitan dalam temu-balik informasi baik mengenai informasi buku, peminjaman, maupun pengembalian, dan kurang efisien sistem pelayanan.

Dalam perancangan sistem perpustakaan ini peneliti menggunakan beberapa metodelogi penelitian seperti metode pengumpulan data, metode analisis, dan metode perancangan. Untuk metode pengumpulan data peneliti menggunakan metode Observasi dan metode Wawancara, sedangkan untuk metode analisis metode yang digunakan adalah metode PIECES, dan untuk metode perancangan peneliti menggunakan metode perancangan ASD metode *Extreme Programming* ( XP ).

Penelitian ini menghasilkan suatu Sistem Informasi Perpustakaan di Perpustakaan Daerah yang memiliki interface yang sangat simple dan mudah dipahami dan Sistem ini dapat memberikan informasi secara luas dan bisa mempermudah proses transaksi peminjaman maupun pengembalian buku secara praktis.

Kata kunci:

Sistem informasi, peminjaman Buku, Perpustakaan Daerah, Praktik Kerja Lapangan