

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Definisi Operasional.....	4
1.6. Metode Pengerjaan .....	5
1.7. Jadwal Pengerjaan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Profil Badan Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Provinsi Jawa Barat.....	7
2.1.1 Sejarah BAPUSIPDA.....	7
2.1.2 Visi Dan Misi BAPUSIPDA .....	7
2.1.3 Struktur Organisasi BAPUSIPDA.....	8
2.2. Perpustakaan.....	8
2.3. Aplikasi Web.....	9
2.4. Denah .....	9
2.5. Data .....	9
2.6. Alat Perancang Sistem.....	9
2.6.1. <i>Flowmap</i> .....	9
2.6.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	11
2.6.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	12
2.7. Alat Pendukung Web.....	12

2.7.1. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	12
2.7.2. <i>Xampp</i> .....	12
2.7.3. <i>MySql</i> .....	13
2.7.4. <i>Hypertext PreProcessor (PHP)</i> .....	13
2.7.5. <i>SMS Broadcast</i> .....	14
2.7.6. <i>Gammu</i> .....	14
2.7.7. <i>CodeIgniter</i> .....	14
2.7.8. <i>Black-Box Testing</i> .....	14
2.7.9. <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	15
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>16</b>
3.1 <b>Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)</b> .....	<b>16</b>
3.1.1. <b>Proses Peminjaman Buku</b> .....	<b>16</b>
3.1.2. <b>Proses Pengembalian Buku</b> .....	<b>18</b>
3.1.3 <b>Proses Pencarian Buku</b> .....	<b>19</b>
3.2 <b>Gambaran Umum Sistem Usulan</b> .....	<b>19</b>
3.2.1. <i>Flowmap</i> <b>Gambaran Umum Sistem Usulan</b> .....	<b>20</b>
3.2.2. <b>Fungsionalitas</b> .....	<b>28</b>
3.2.3. <b>Pelaku Fungsionalitas</b> .....	<b>28</b>
3.2.4. <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>29</b>
3.2.5. <b>Deskripsi Use Case</b> .....	<b>30</b>
3.2.6. <b>Skenario Use Case</b> .....	<b>31</b>
3.2.7. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	<b>37</b>
3.2.8. <b>Tabel Relasi</b> .....	<b>38</b>
3.2.9. <b>Perbandingan Dengan Aplikasi Sejenis</b> .....	<b>38</b>
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>40</b>
4.1. <b>Implementasi</b> .....	<b>40</b>
4.1.1. <b>Halaman Awal</b> .....	<b>40</b>
4.1.2. <b>Halaman Detail Buku</b> .....	<b>41</b>
4.1.3. <b>Halaman Awal Pustakawan</b> .....	<b>41</b>
4.1.4. <b>Halaman Pencarian Data Peminjaman Yang Jatuh Tempo</b> .....	<b>42</b>
4.1.5. <b>Halaman Data Peminjaman Yang Sudah Jatuh Tempo</b> .....	<b>42</b>
4.1.6. <b>Halaman Daftar Pustakawan</b> .....	<b>43</b>

4.1.7. Halaman Daftar Anggota Perpustakaan .....	43
4.1.8. Halaman Data Buku Perpustakaan .....	44
4.1.9. Halaman Form Tambah Data Koleksi Buku.....	44
4.1.10. Halaman Form Update Data Koleksi Buku .....	45
4.1.11. Halaman Jenis Buku Perpustakaan .....	45
4.1.12. Halaman Form Tambah Data Jenis Buku .....	46
4.1.13. Halaman Data Majalah.....	46
4.1.14. Halaman Form Tambah Data Majalah .....	47
4.1.15. Halaman Form <i>Update</i> Data Majalah .....	47
4.1.16. Halaman Data Koran .....	48
4.1.17. Halaman Form Tambah Data Koran.....	48
4.1.18. Halaman Form <i>Update</i> Data Koran .....	49
4.1.19. Halaman Peminjaman Buku .....	49
4.1.20. Halaman Detail Peminjaman Buku .....	50
4.1.21. Halaman Cetak Slip Peminjaman Buku .....	50
4.1.22. Halaman Pengembalian Buku .....	51
4.1.23. Halaman Form Input Data Pengembalian Buku.....	51
4.1.24. Halaman Detail Pengembalian Buku.....	52
4.1.25. Halaman Denah Perpustakaan.....	52
4.1.26. Halaman Awal Anggota.....	53
4.1.27. Halaman Data Buku.....	53
4.1.28. Halaman Transaksi Peminjaman.....	54
4.1.29. Halaman Form Tambah Transaksi Peminjaman Buku .....	54
4.1.30. Halaman Detail Transaksi Peminjaman.....	55
4.1.31. Halaman Transaksi Peminjaman Buku Oleh Pustakawan .....	55
4.1.32. Pemberitahuan Pengembalian Buku Melalui SMS <i>Broadcast</i> .....	56
4.2. Pengujian <i>User Acceptance Test</i> .....	56
4.3. <i>Black Box Testing</i> .....	57
4.4. Kesimpulan Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	60
BAB 5 PENUTUP.....	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	63