**SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA TOKO KLIK COMP**

**BERBASIS WEB**

**Skripsi**

Oleh :

FEBRI ARIANTO 20071005P

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Sebutan Profesional Sarjana Komputer (S.Kom) Pada

Program Studi Sistem Informasi

****

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK)**

**DIAN CIPTA CENDIKIA**

**KOTA BUMI**

**2021**

**ABSTRAK**

**SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA TOKO KLIK COMP**

**BERBASIS WEB**

**Oleh :**

**FEBRI ARIANTO**

**20071005P**

Penelitian ini bertukuan untuk menciptakan system penjualan yang dapat diakses secara online dengan tampilan yang bersifat responsive di Sistem Penjualan Online Pada Toko Klik Comp Berbasis Web. Manfaat dari penelitian ini pelanggan dapat melihat informasi dan melakukan pemesanan secara Online. Sistem ini dibangun menggunakan web responsive dengan menggunakan framework , bahasa pemrograman PHP , dan MySQL untuk database nya.

Sistem ini digunakan oleh tiga user yaitu admin, pelanggan, dan pemilik. Admin dapat mengelola semua informasi yang berkaitan dengan tata kelola data menu dan penjualan, pelanggan di berikan fitur khusus untuk memperoleh informasi dan dapat melakukan transaksi, pemilik memperoleh informasi yang berkaitan dengan laporan-laporan.

Dari hasil implementasi yang di lakukan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa system ini dapat memberikan informasi kepada setiap user dengan baik, meyediakan media pemesanan secara online, dan tampilan yang dapat menyesuaikan ukuran layar

*Keyword : Framework Laravel, Sistem Penjualan, Klik Comp, Web*.

**PERSETUJUAN**

Judul Tugas Akhir : **SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA TOKO KLIK COMP BERBASIS WEB**

Nama Mahasiswa : FEBRI ARIANTO

****NPM : 20071005P

Program Studi : S1 Sistem Informasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MENYETUJUI | | |
| Pembimbing I |  | Pembimbing II |
|  |  |
| Sidik Rahmatullah, M.Kom  NIK. 2088007010 | Sigit Mintoro, S.T.,M.Ti  NIK. 2088918130 |
|  |  |
| Wakil Ketua I | | |
|  | | |
| Dwi Marisa Efendi, S.Kom.,M.Ti  NIK.2088918130 | | |
|  | | |
|  | | |

**MENGESAHKAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tim Penguji |  | Tanda Tangan |
|  |  |  |
| Ketua Penguji | : | ...................................... |
|  |  |  |
| Penguji Utama | : | ...................................... |
|  |  |  |
| Penguji Anggota | : | ...................................... |
|  |  |  |

Ketua,

Sidik Rahmatullah, M.Kom

NIK. 2088007010

Tanggal Lulus :

**PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : **FEBRI ARIANTO**

NPM : **20071005P**

Tempat Tgl Lahir : Sidoharjo,17 Februari 1994

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi saya di bawah ini, Judul : **Sistem Penjualan Online Pada Toko Klik Comp Berbasis Web** Adalah benar hasil karya saya sendiri dan belum pernah dipublikasikan, kecuali kutipan yang berhubungan dengan penelitian ini dijelaskan sumber dan media pengutipannya. Saya bersedia menerima apapun resiko dari dampak penulisan karya ilmiah ini apabila dikemudian hari dinyatakan plagiat dan melanggar nilai-nilai akademis dikemudian hari.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sadar dan dengan sebenarbenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana perlunya.

Kotabumi, 2 Maret 2022

Yang Membuat,

**FEBRI ARIANTO**

**NPM. 20071005P**

**KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur penulis panjatkan atas rahmat dan karunia allah SWT, Akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Skiripsi ini sebagai mestinya. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh sebutan professional sarjana Komputer (S,Kom) pada program studi sistem informasi STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan kontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Selanjutnya , penulis juga berimakasih kepada :

1. Bapak sidik Rahmatullah, M.Kom Selaku Ketua STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi sekaligus Pembimbing I.
2. Ibu Dwi Marisa, S.Kom.,M.Ti Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi sekaligus Pembimbing II
3. Bapak Bambang Suprapto, S.Kom.,M.Ti Selaku Direktur Kampus AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu
4. Seluruh dosen , staff, dan karyawan Program Strata 1 STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi.
5. Rekan-rekan mahasiswa program studi sistem informasi STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi

Penulis menyadari bahwa isi dan pembahasan ini skripsi ini tidak sempurna, oleh karena itu masukan yang knstruktif dari semua pihak sangat dibutuhkan agar penelitian-penelitian semacam ini selanjutnya menjadi lebih baik. Harapan penulis kiranya skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak pembaca dan mudah-mudahan juga karya kecil ini memberi sumbangsih bagi dunia informasi yang selalu berkembang.

Kotabumi, 3 Maret 2022

Penulis,

**FEBRI ARIANTO**

**QOUTE**

**PERSEMBAHAN**

1. Bapak , Ibu , Istri dan kakak Adik ku tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doá nya.
2. Dosen STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi. yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan ilmu.
3. Keluarga besar STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi. Teman – teman seperjuangan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi. yang selalu mendukung dan membantu.
4. Almamater Tercinta

**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**COVER i**

**ABSTRAK ii**

**PERSETUJUAN iii**

**PENGESAHAN iv**

**SURAT PERNYATAAN v**

**KATA PENGANTAR vi**

**MOTTO vii**

**PERSEMBAHAN viii**

**DAFTAR ISI ix**

**DAFTAR GAMBAR xv**

**DAFTAR TABEL xvii**

**DAFTAR PUSTAKA xviii**

**DAFTAR LAMPIRAN xxii**

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Identifikasi Masalah 2
  3. Batasan Maslah 2
  4. Perumusan Masalah 3
  5. Tujuan Penelitian 3
  6. Kegunaan Penelitian 4
     1. Bagi Peneliti 4
     2. Bagi AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu 4
  7. Sistematika Penulisan 5

**BAB II KAJIAN PUSTAKAN DAN KERANGKA BERFIKIR**

* 1. Kajian Pustaka 6
     1. Sistem Informasi 6
     2. Pengembangan Sistem Informasi 7
     3. Berkas 8
     4. Metode Pengembangan Sistem 8

2.1.4.1 Pengembangan Sistem Exstreme Programming (XP) 8

* + 1. Alat Pengembangan Sistem 11

1. *Unified Modelling Language* (UML) 11
2. *Input* atau *Output* 15
3. *Visual Studio Code* 16
4. PHP (PHP *Hypertext Preprocessor*) 17
5. XAMPP 18
6. MySQL 20
7. HTML (*Hypertext Markup Language)* 22
8. Model View Controller 23
9. *Framework Code Igniter* 24
   * + 1. Internet 25
       2. World Wide Web 26
       3. Microsoft Visio 2007 27
   1. Penelitian Relavan 28
   2. Kerangka Berfikir 30
   3. Hepotesis Penelitian 31

**BAB III METODELOGI PENELITIAN**

1. Tinjauan Organisasi 33
   * 1. Sejarah Singkat AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu 33
     2. Visi AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu 35
     3. Misi AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu 35
     4. Tujuan AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu 35
     5. Ijin Penyelenggaraan dan Akreditasi 36
     6. Struktur Organisasi 37
     7. Uraian Tugas 41
2. Jenis Penelitian 53
3. Waktu dan Tempat Penelitian 53
4. Populasi Sampel 53
   * 1. Populasi 53
     2. Sampel 53
5. Teknik Pengumpulan Data 54
6. Metode Pengembangan Sistem 54
   * 1. Analisa Sistem 54
        1. Alur Sistem yang di Usulkan 54
        2. Analisa Input dan Output 55
     2. Rancangan Sistem 56
        1. *Usecase* Usulan Sistem Baru 56
        2. *Usecase* *Diagram* Sistem Informasi Berkas Pada Amik Dian Cipta Cendikia Pringsewu 56
        3. *Activity Diagram* 58
           1. *Activity Diagram* Login Admin58
           2. *Activity Diagram* Profil Admin 59
           3. *Activity Diagram* diagram Prosedur 60
           4. *Activity Diagram* Kelolah Formulir 60
           5. *Activity Diagram* Kelola Berkas Arsip 61
           6. *Activity Diagram* Kelola Pengguna 62
           7. *Activity Diagram* Kelola User 63
           8. *Activity Diagram* Kelola Berkas 64
           9. *Activity Diagram* Formulir 65
           10. *Activity Diagram* Berkas Arsip 66
        4. *Class Diagram* 67
     3. Rancangan Input dan Output 67
        1. Tampilan menu input output 67
     4. Implementasi (*Coding*) 82
     5. Ujicoba (*Testing*) 83

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

* 1. Perangkat Keras (Hardware) yang dibutuhkan 85
  2. Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) 85
  3. Kebutuhan Perangkat Pikir (*Brainware*) 86
  4. Rincian Anggaran Biaya (RAB) 86
  5. Hasil Program 86
     1. Tampilan Halaman Login 87
     2. Tampilan Halaman Dashboard Admin 87
     3. Tampilan Halaman Master Berkas Arsip 88
     4. Tampilan Halaman Detail Berkas Arsip 89
     5. Tampilan View Berkas 89
     6. Tampilan Halaman Prosedur 90
     7. Tampilan Tambah Data Prosedur 91
     8. Tampilan Halaman Master Data Formulir 91
     9. Tampilan Halaman Detail Data Formulir 92
     10. Tampilan View Formulir 93
     11. Tampilan Halaman App 93
     12. Tampilan Halaman Managemen User 94
     13. Tampilan Edit Data User 94
     14. Tampilan Tambah Data 95
     15. Tampilan Halaman Dashboard User 96
     16. Tampilan Prosedur 96
     17. Tampilan Halaman Kategori 97
     18. Tampilan Halaman Data Berkas Arsip 97
     19. Tampilan List Berkas Arsip 98
     20. Tampilan Halaman Detail Berkas Arsip 99
     21. Tampilan Halaman Formulir 99
     22. Tampilan Halaman Jenis Formulir 100
     23. Tampilan Halaman Sign Out Akun 101
  6. Pembahasan Hasil Program 101
  7. Input 102
  8. Desain Output 102
  9. Implementasi (coding) 102

4.10 Uji Coba (*Testing*) 102

4.10.1 Kelemahan Sistem 105

4.10.2 Kelebihan Sistem 105

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. Kesimpulan 106
  2. Saran 106

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar Halaman

1. Extreme Programming 9
2. Ruang Kerja Visual Studio Code 17
3. Model View Controller 24
4. Kerangka Pikir 31
5. Struktur Organisasi AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu Tahun 2021 33
6. Usecase Diagram Sistem Berjalan 56
7. Activity Diagram Login 58
8. Activity Diagram Profil Admin 59
9. Activity Diagram Prosedur 60
10. Activity Diagram Kelola Formulir 60
11. Activity Diagram Kelola Berkas Arsip 61
12. Activity Diagram Kelola Pengguna 62
13. Activity Diagram Login User 63
14. Activity Diagram Kelola Kategori Berkas 64
15. Activity Diagram Formulir 65
16. Activity Diagram Berkas Arsip 66
17. Class Diagram 67
18. Rancangan Form Login 67
19. Rancangan Dashboard Admin 68
20. Rancangan Form Tampilan My Profil 68
21. Rancangan Form Edit Profil 69
22. Rancangan Tampilan Input Prosedur 69
23. Rancangan Tampilan Form Prosedur 70
24. Rancangan Master Data Formulir 70
25. Rancangan Tampilan Berkas Formulir 71
26. Rancangan Master Data Formulir 71
27. Rancangan Tampilan Berkas Arsip 72
28. Rancangan Tampilan Data User 72
29. Rancangan Validasi Hapus Data User 73
30. Rancangan Data User Berhasil dihapus 73
31. Rancangan Halaman Tambah User 74
32. Rancangan Home User 74
33. Rancangan Profil User 75
34. Rancangan Edit Profil User 75
35. Rancangan Tampilan Prosedur User 76
36. Rancangan Input Kategori User 76
37. Rancangan Input Formulir 77
38. Rancangan Tampilan Berkas Formulir 77
39. Rancangan Validasi Hapus Berkas Form User 78
40. Rancangan Input Berkas Arsip 79
41. Rancangan View Berkas Arsip 79
42. Rancangan Tampilan Validasi Hapus Berkas Arsip 80
43. Rancangan Input Tambah Berkas Arsip 80
44. Rancangan Tampilan Print Preview 81
45. Rancangan Tampilan Formulir 81
46. Rancangan Tampilan Formulir Buku Harian 82
47. Tampilan Halaman Login 87
48. Tampilan Halaman Dashboard Admin 88
49. Tampilan Halaman Master Berkas Arsip 88
50. Tampilan Halaman Detail Berkas Arsip 89
51. Tampilan Halaman View File 90
52. Tampilan Halaman Prosedur 90
53. Tampilan Tambah Data Prosedur 91
54. Tampilan Halaman Master Data Fomulir 92
55. Tampilan Halaman Detail Data Formulir 92
56. Tampilan View Formulir 93
57. Tampilan Halaman App 93
58. Tampilan Halaman Managemen User 94
59. Tampilan Edit Data User 95
60. Tampilan Tambah Data 95
61. Tampilan Dashboard User 96
62. Tampilan Prosedur 96
63. Tampilan Halaman Kategori 97
64. Tampilan Halaman Data Berkas Arsip 98
65. Tampilan Halaman List Berkas Arsip 98
66. Tampilan Halaman Detail Berkas Arsip 99
67. Tampilan Halaman Formulir 100
68. Tampilan Halaman Jenis Formulir 100
69. Tampilan Halaman Sign out Akun 101

**DAFTAR TABEL**

**Tabel**

**Halaman**

1. Simbol – Simbol Use Case Diagram 12
2. Simbol – Simbol Activity Diagram 13
3. Simbol – Simbol Class Diagram 15
4. Tipe Data Untuk Bilangan 20
5. Tipe Data Untuk Tanggal dan Jam 21
6. Tipe Data untuk Karakter 22
7. Penelitian Relavan 28
8. Definisi Aktor Usulan Sistem Baru 57

### Deskripsi Use Case 57

1. Biaya Implementasi Sistem 86
2. Pengujian Sistem Informasi Program pada Admin 103
3. Pengujian Sistem Informasi Program pada User 104

**DAFTAR PUSTAKA**

[1] Adi Widarma dan Mutia Rahmawan Mahasiswa Fakultas Tehnik

Universitas Asahan pada Tahun 2018, Jurnal, Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Jejak Dosen Berbasis Web.

[2] Daniel Swanjaya Siswa SMK Negeri 1 Blitar Tahun 2013 Jurnal Aplikasi

Sistem Pengarsipan Dokumen menggunakan Metode Propotip.

[3] Lina Lindawati, Daeng Ahmad, Suaedi Rahayu Widayanti Mahasiswa

STIMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang Tahun 2015, jurnal dengan judul Implementasi Sistem Informasi Pemberkasan Arsip Dengan Menggunakan Metode Alfabetis Kombinasi Klasifikasi Pada Pt BPR Mitra Catur Mandiri Malang.

[4] SMK Negeri 1 Blitar jurnal aplikasi pengelolaan data kearsipan dari

sistem manual ke dalam sistem berbasis web.

[5] Sri Lestanti Ardina Desi Susana Mahasiswa Universita Islam Jakarta

Jurnal Sistem Pengarsipan Dokumen Guru Dan Pegawai Menggunakan Metode *Mixture Modelling* Berbasis Web.

[6] Neva Satyahadewi, Nurul Mutiah. Fakultas Mipa Universitas Tanjungpura

Jurnal Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir (Simta) Berbasis Web .

[7] Dr. Hartono, S.Kom, M.Kom, IPM , 2018, Buku Referensi Informatika

dan Sistem Informasi.

[8] *Chonoles* (2003) Pengertian dari *Unified Modeling Language* (UML).

[9] Reza Faisal (2017:1), Pengertian *Visual Studio Code* (VC Code).

**DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Balasan Penelitian
2. Form Bimbingan (Pembimbing I)
3. Form Bimbingan (Pembimbing II)
4. Form Persetujuan Sidang
5. Form Persetujuan Naik Cetak
6. Form Bebas Plagiat