

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan peneliti, maka peneliti dapat mengambil beberapa kesimpulan, adapun kesimpulan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang berjalan pada PT. Safa Marwa dalam pelayanan administrasi masih menggunakan kegiatan manual. Seperti masih dicatat dalam nota pemesanan tiket, sehingga terjadinya kesulitan dalam pencarian data serta membutuhkan waktu yang sangat lama.
2. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang dapat mempermudah dan mempercepat proses rekapitulasi serta meningkatkan kualitas keamanan penyimpanan data dan arsip data transaksi pelanggan pada PT. Safa Marwa.
3. Dengan adanya sistem pemesanan tiket travel ini dapat memberikan pelayanan yang cepat dan tepat bagi konsumen.

6.2 SARAN

Setelah membangun aplikasi ini, peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam perancangan sistem yang dibuat. Oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti ingin memberikan beberapa saran yang nantinya berguna dalam perbaikan dimasa yang akan datang, yang diantaranya adalah :

1. Agar keamanan data dapat terjaga diharapkan pada pengembangan selanjutnya ditambahkan sistem enkripsi data terhadap data yang akan dikirim.
2. Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi bagi peneliti lain.

3. Untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. N. Indah, “Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sehat Jaya Elektronik Pacitan,” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 10, no. Sistem Informasi, pp. 124–128, 2013.
- [2] P. D. Surya Dharma, “Tantangan Manajemen Kinerja,” *Manaj. Kinerja Keuang.*, no. 1, pp. 1–57, 2004, [Online]. Available: repository.ut.ac.id/4792/1/EKMA4265-M1.pdf
- [3] N. M. H. Saputra, D. B. Srisulistiowati, and H. Kusmara, “Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi,” *J. Inform. Inf. Secur.*, vol. 3, no. 2, pp. 203–214, 2023, doi: 10.31599/jiforty.v3i2.1257.
- [4] Putri. Lely Deviana, “Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Pacitan,” *IJNS – Indones. J. Netw. Secur.* -, vol. 3, no. 4, pp. 2–5, 2014.
- [5] D. J. Surjawan and I. Susanto, “Aplikasi Optimalisasi Muat Barang Dengan Penerapan Algoritma Dynamic Programming Pada Persoalan Integer Knapsack,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 151–162, 2015, doi: 10.28932/jutisi.v1i2.376.
- [6] M. R. Ridha, U. Usman, and D. Y. Prasetyo, “Desain dan Implementasi Sistem Informasi Akademik (Studi Kasus Fakultas Ilmu Agama Islam Universitas Islam Indragiri),” *J. Buana Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 131–142, 2015, doi: 10.24002/jbi.v6i2.406.
- [7] P. D. Astuti, “Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Jati Farma Arjosari,” *Indones. J. Comput. Sci. - Speed 16 FTI UNSA Vol 10 No 1 – Mei 2013 - ijcss.unsa.ac.id*, vol. 10, no. 1, pp. 142–147, 2013, doi: <http://dx.doi.org/10.3112/speed.v3i4.1217>.
- [8] P. Anjar and K. Berliana, “IJNS - Indonesian Journal on Networking and Security - ijns.apmmi.org,” *pembuatan Sist. Inf. nilai Akad. Berbas. SMS Gatew. pada SMP Negeri 3 Pringkuku Pacitan*, vol. 2, pp. 23–28, 2013.
- [9] F. Hermano and F. N. Hakim, “Perancangan Media

- Pembelajaran Berbasis Multimedia (Studi Kasus Mata Pelajaran Ipa Bahasan,” *J. Speed-Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 4, no. 1, pp. 42–49, 2013.
- [10] S. Sembiring, “Menyisipkan Pesan Teks Pada Gambar Dengan Metode End of File,” *Pelita Inform. Budi Darma*, vol. IV, pp. 45–51, 20AD.
- [11] A. Syukron and N. Hasan, “Perancangan Sistem Rawat Jalan Berbasis web Pada Puskesmas Winong,” *Bianglala Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 28–34, 2017.
- [12] D. F. Murad, N. Kusniawati, and A. Asyanto, “Aplikasi Intelligence Website Untuk Penunjang Laporan Paud Pada Himpaudi Kota Tangerang,” *CCIT J.*, vol. 7, no. 1, pp. 44–58, 2013, doi: 10.33050/ccit.v7i1.168.
- [13] S. Nadira, R. Nurlistiani, H. Kurniawan, A. Rahardi, and Halimah, “Penerapan Knowledge Management System (Studi Kasus: Spesialis Penyakit Jantung Dalam di RSUD Abdul Moeloek,” *J. Sist. Inf. dan Manaj. Basis Data*, vol. 02, no. 02, pp. 150–159, 2019.
- [14] R. Fajri, E. Setyowati, and Siswidiyanto, “AKUNTABILITAS PEMERINTAH DESA PADA PENGELOLAAN ALOKASI DANA DESA (ADD) (Studi pada Kantor Desa Ketindan, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang),” *J. Adm. Publik*, vol. 3, no. 7, pp. 1099–1104, 2015.
- [15] N. Nuari, “Perancangan Aplikasi Layanan Mobile Informasi Administrasi Akademik Berbasis Android Menggunakan Webservice (Studi Kasus Reg. B Universitas Tanjungpura),” *J. Sist. dan Teknol. Inf.*, vol. 1, pp. 1–7, 2014.
- [16] W. Abas, “Analisa Kepuasan Mahasiswa Terhadap Website Universitas Negeri Yogyakarta (UNY),” *Publ. Ilm. unwahas*, pp. 1–6, 2021, [Online]. Available: https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/viewFile/759/871
- [17] B. M. Octavia, D. Saputra, I. G. Arya, S. Gita, and M. D. Rafiqi, “Aplikasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Web Di Bandar Lampung,” *Karya Ilm. Mhs.*, pp. 1–12, 2017.

- [18] Yumarlin MZ, “Evaluasi Penggunaan Website Universitas Janabadra Dengan Menggunakan Metode Usability Testing,” *Inf. Interaktif*, vol. 1, no. 1, pp. 34–43, 2016, [Online]. Available: <http://www.e-journal.janabadra.ac.id/index.php/informasiinteraktif/article/view/345>
- [19] D. R. Puri, “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indeks Pelaporan Keuangan Melalui Internet,” *J. Reviu Akunt. dan Keuang.*, vol. 3, no. 1, pp. 585–590, 2013.
- [20] M. Suhartanto, “Kata kunci : Pembuatan Website Sekolah, PHP, 1.1,” *J. Speed-Sentra Penelit. Enginerring dan Edukasi*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2013.
- [21] I. Elissa, “Pada Toko Online,” *Jati Undip*, vol. VIII, no. 3, pp. 143–152, 2013.
- [22] B. Nugroho, “Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan,” *Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 3, no. 4, p. 23, 2011.
- [23] A. Budiarto and R. A. Triono, “Pengembangan Website Sekolah Menengah Kejuruan Bhinneka Karya 04 Ampel-Boyolali Dengan SMS Gateway,” *IJNS-Indonesian J. Netw. Secur.*, vol. 3, no. 1, pp. 2354–6654, 2014, [Online]. Available: <http://ijns.org>
- [24] J. Sovia & Febio, “MEMBANGUN APLIKASI E-LIBRARY MENGGUNAKAN HTML, PHP SCRIPT, DAN MYSQL DATABASE Rini Sovia dan Jimmy Febio,” *Processor*, vol. 6, no. 2, pp. 38–54, 2011.
- [25] D. Priyanti, “Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan,” *IJNS - Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 2, no. 4, p. 56, 2013, [Online]. Available: ijns.org
- [26] . Otto Fajarianto, “Prototype Pelayanan Akademik terhadap Komplain mahasiswa Berbasis Mobile,” *J. Lentera Ict*, vol. 3, no. 1, pp. 54–60, 2016, [Online]. Available: <https://plj.ac.id/ojs/index.php/jriect/article/view/25>

- [27] P. S. Ke, “PENDAHULUAN Vantacy Shop merupakan salah satu toko yang menjual aneka,” 2014.
- [28] Obbie Kristanto, “Penerapan Algoritma Klasifikasi Data Mining ID3 Untuk Menentukan Penjurusan Siswa SMAN 6 Semarang,” *Am. J. Public Health Nations. Health*, vol. 44, no. 6, pp. 760–765, 2016, [Online]. Available: http://eprints.dinus.ac.id/13334/1/jurnal_14005.pdf
- [29] A. S. Rosa and M. Shalahuddin, “Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Berorientasi Objek,” *Bandung Inform.*, 2016.
- [30] F. A. Hediato and M. Susilowati, “Sistem Informasi Administrasi Pada Kantor Notaris Dan Ppat Hendro Winata, Sh.,” *Kurawal - J. Teknol. Inf. dan Ind.*, vol. 1, no. 1, pp. 34–39, 2018, doi: 10.33479/kurawal.v1i1.93.
- [31] Havaluddin, “Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language),” *Memahami Pengguna. UML (Unified Model. Lang.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–15, 2011, [Online]. Available: <https://informatikamulawarman.files.wordpress.com/2011/10/01-jurnal-informatika-mulawarman-feb-2011.pdf>
- [32] N. Sari and R. Novita, “Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis E-Commerce.” Riau: Informatika, 2015.
- [33] A. Ariani, L. A. Abdillah, and F. Syakti, “Sistem Pendukung Keputusan Kelayanan TKI ke Luar Negeri Menggunakan FMADM,” *Sisfo*, vol. 4, no. 5, pp. 336–343, 2013, doi: 10.24089/j.sisfo.2013.09.004.
- [34] S. Madden, “TinyDB: In-network query processing in tinyos,” *Version 0.4, ...*, 2003, [Online]. Available: <http://telegraph.cs.berkeley.edu/tinydb/tinydb.pdf>
- [35] A. ur Rehman and M. Zakarya, “Exploring TinyDB for a low traffic solution and query optimization in sensor networks,” *World Appl. Sci. J.*, vol. 25, no. 4, pp. 615–622, 2013, doi: 10.5829/idosi.wasj.2013.25.04.1327.
- [36] S. R. Madden, M. J. Franklin, J. M. Hellerstein, and W. Hong, “TinyDB: An acquisitional query processing system for sensor networks,” *ACM Trans. Database Syst.*, vol. 30, no. 1, pp. 122–173, 2005, doi: 10.1145/1061318.1061322.

- [37] J. Informatika, D. Rekayasa, K. Jakakom, P. Po, A. Jambi, and M. Fajar, “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Web Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM),” vol. 3, no. September, pp. 729–738, 2023.
- [38] J. Informatika *et al.*, “Perancangan Sistem Pelayanan Pemesanan Menu Makanan Pada Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM),” vol. 3, no. September, pp. 570–580, 2023.
- [39] N. Kustian, “Penggunaan Model Waterfall dalam Pembuatan Aplikasi Pemesanan Tiket Bus,” *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 4, no. 1, p. 94, 2019, doi: 10.30998/string.v4i1.3768.
- [40] S. Julianto and S. Setiawan, “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online,” *Simatupang, Julianto Sianturi, Setiawan*, vol. 3, no. 2, pp. 11–25, 2019, [Online]. Available: <https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/56/48>

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Saya yang bertanda tangann dibawah ini :

Nama : Pengky Ardiliano
 Nim : 8020200111
 Jurusan : Teknik Informatika
 Tempat / Tanggal Lahir : Kerinci, 10 Januari, 2000
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Status : Belum Menikah
 Agama : Islam\
 Alamat : Pulau Pandan, Kec. Bukit Kerman, Kab.
 Kerinci, Prov. Jambi
 No.HP : 082292930074
 E-mail : pengkyad@gmail.com

No	Pendidikan	Tahun	Alamat
1	SD Negeri 85/III Pulau Pandan	2006-2012	Pulau Pandan
2	SMP Negeri 13 Kerinci	2012-2015	Kerinci
3	SMA Negeri 6 Kerinci	2015-2018	Kerinci
4	Universitas Dinamika Bangsa Jambi	2020-Sekarang	Kota Jambi

Demikianlah Daftar Riwayat Hidup ini saya buat denagn sebenar-benarnya.

Jambi, 23 Januari 2024

Pengky Ardiliano

DAFTAR WAWANCARA

Tempat wawancara : PT. Safa Marwa Jambi
 Waktu wawancara : 10.00 – Sampai Selesai
 Narasumber : Salman
 Jabatan : Pegawai Administrasi PT. Safa Marwa

NO	Pertanyaan (P) Narasumber (N)	
1	P	Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakabtuah, maaf mengganggu waktunya pak.
	N	Walaikumsallam Warahmatullahi Wabarakatuhm, ya ada apa ya nak?
2	P	Saya mau wawancara tentang sistem pemesanan tiket travel di PT. Safa Marwa pak (lokasi), apakah bapak mempunyai waktu?
	N	Iya, boleh saya ada waktu untuk diwawancarai
3	P	Bagaimana sistem yang sedang berjalan / sistem pemesanan yang sedang digunakan di PT. Safa Marwa saat ini pak?
	N	Sistem di PT.Safa Marwa saat ini masih manual, yaitu pengolahan data pemesanan masih melakukan cara pencatatan di dalam buku besar laporan bulanan
4	P	Bagaimana pegawai administrasi dalam merekap data konsumen, pemesanan?
	N	Biasanya dicatat atau direkap di dalam buku besar laporan bulanan
5	P	Kendala apa saja yang sering terjadi dalam proses pemesanan dan pengolahn data konsumen di PT. Sarfa Marwa ini pak?
	N	Apabila ada konsumen yang ingin melakukan pemesanan mereka harus ke lokasi dan memakan

		waktu yang agak lama dan pegawai PT. Safa Marwa mengalami kesulitan dalam pengolahan data konsumen
6	P	Baiklah pak, untuk ini saya ingin membuat sebuah aplikasi pemesanan tiket travel untuk mempermudah konsumen dalam melakukan pemesanan tiket dan pegawai PT. Safa Marwa lebih mudah melakukan pengolahan data, apakah bapak mau mengizinkan saya melakukan penelitian disini?
	N	Baiklah nak, untuk itu bapak izinkan kamu untuk penelitian disini
7	P	Baik pak, terimakasih telah mengizinkan kami penelitian di sini
	N	Iya nak, sama-sama

LISTING PROGRAM

```

!DOCTYPE html>
<!-- saved from url=(0044)https://creator.kodular.io/#5639199836340224 -->
<html class="mdl-js" style="overflow: auto; --internal---width:
300px;"><head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8"><style>HTML{margin:0 !important;border:none
!important;}.dragdrop-handle{cursor:move;user-select:none;-khtml-user-
select:none;-moz-user-select:none;}.dragdrop-draggable{zoom:1;}.dragdrop-
dragging{zoom:normal;}.dragdrop-positioner{border:1px dashed
#1e90ff;margin:0 !important;zoom:1;z-index:100;}.dragdrop-flow-panel-
positioner{color:#1e90ff;display:inline;text-align:center;vertical-
align:middle;}.dragdrop-proxy{background-color:#7af;}.dragdrop-
selected,.dragdrop-dragging,.dragdrop-proxy{filter:alpha(opacity
30);opacity:0.3;}.dragdrop-movable-panel{z-index:200;margin:0
!important;border:none !important;}</style>
<link rel="icon" href="https://creator.kodular.io/favicon.ico" sizes="16x16">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=10">

<script async="" src="/Kodular Creator_files/js"></script>

<noscript>
<div class="floatingBox">
<h2> Kodular needs JavaScript enabled to
run.</h2>
</div>
</noscript>
<script src="/Kodular
Creator_files/1B0FD2DAB3244DEED66A6E930CD160AD.cache.js.download">
</script><link id="theme" rel="stylesheet" type="text/css" href="/Kodular
Creator_files/Theme_Light.css" media="all"><style>#mdl-slider-id--0::-webkit-
slider-thumb { background: #00BCD3FF; }#mdl-slider-id--0::-moz-range-thumb
{ background: #00BCD3FF; }#mdl-slider-id--0::-ms-thumb { background:
#00BCD3FF; }</style><style>.blocklyDraggable { }
.blocklySvg {
background-color: #fff;
outline: none;

```

```

overflow: hidden;
position: absolute;
display: block;
}
.blocklyWidgetDiv {
display: none;
position: absolute;
z-index: 99999;
}
.injectionDiv {
height: 100%;
position: relative;
overflow: hidden;
}
.blocklyFieldParameter>rect {
/* fill: rgb(231,175,150);*/ /* This looks too much like getter/setter var */
fill: rgb(222, 143, 108);
fill-opacity: 1.0;
stroke-width: 2;
stroke: rgb(231, 175, 150);
}
.blocklyFieldParameter>text {
/* fill: #000; */ /* Use white rather than black on dark orange */
stroke-width: 1;
fill: #000;
}
.blocklyFieldParameter:hover>rect {
stroke-width: 2;
stroke: rgb(231,175,150);
fill: rgb(231,175,150);
fill-opacity: 1.0;
}
/*
* [lyn, 10/08/13] Control flydown with the getter/setter blocks.
*/
.blocklyFieldParameterFlydown {
fill: rgb(231,175,150);
fill-opacity: 0.8;
}
/*
* [lyn, 10/08/13] Control parameter fields with flydown procedure caller block.
*/
.blocklyFieldProcedure>rect {
/* rgb(231,175,150) is procedure color rgb(124,83,133) brightened by 70% */
fill: rgb(215,203,218);
fill-opacity: 1.0;
}

```

```

    stroke-width: 0;
    stroke: #000;
}
.blocklyFieldProcedure>text {
  fill: #000;
}
.blocklyFieldProcedure:hover>rect {
  stroke-width: 2;
  stroke: #fff;
  fill: rgb(215,203,218);
  fill-opacity: 1.0;
}
/*
 * [lyn, 10/08/13] Control flydown with the procedure caller block.
 */
.blocklyFieldProcedureFlydown {
  fill: rgb(215,203,218);
  fill-opacity: 0.8;
}
/*
 * Don't allow users to select text. It gets annoying when trying to
 * drag a block and selected text moves instead.
 */
.blocklyNonSelectable {
  user-select: none;
  -moz-user-select: none;
  -webkit-user-select: none;
  -ms-user-select: none;
}
.blocklyWsDragSurface {
  display: none;
  position: absolute;
  overflow: visible;
  top: 0;
  left: 0;
}
.blocklyBlockDragSurface {
  display: none;
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  bottom: 0;
  overflow: visible !important;
  z-index: 50;
}

```

```
.blocklyTooltipDiv {
background-color: #fffc7;
border: 1px solid #ddc;
box-shadow: 4px 4px 20px 1px rgba(0,0,0,.15);
color: #000;
display: none;
font-family: sans-serif;
font-size: 9pt;
opacity: 0.9;
padding: 2px;
position: absolute;
z-index: 100000;
}
.blocklyResizeSE {
cursor: se-resize;
fill: #aaa;
}
.blocklyResizeSW {
cursor: sw-resize;
fill: #aaa;
}
.blocklyResizeLine {
stroke: #888;
stroke-width: 1;
}
.blocklyHighlightedConnectionPath {
fill: none;
stroke: #fc3;
stroke-width: 4px;
}
.blocklyPathLight {
fill: none;
stroke-linecap: round;
stroke-width: 1;
}
.blocklySelected>.blocklyPath {
stroke: #fc3;
stroke-width: 3px;
}
.blocklySelected>.blocklyPathLight {
display: none;
}
.badBlock>.blocklyPath {
stroke-width: 3px;
stroke: #f00;
}
```

```
.badBlock>.blocklyPathLight {
  display: none;
}
.blocklyDragging>.blocklyPath,
.blocklyDragging>.blocklyPathLight {
  fill-opacity: .8;
  stroke-opacity: .8;
}
.blocklyDragging>.blocklyPathDark {
  display: none;
}
.blocklyDisabled>.blocklyPath {
  fill-opacity: .5;
  stroke-opacity: .5;
}
.blocklyDisabled>.blocklyPathLight,
.blocklyDisabled>.blocklyPathDark {
  display: none;
}
```