

**MODELLING SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA
BARU DENGAN *FRAMEWORK* ZACHMAN
(Studi Kasus : biMBA AIUEO)**

SKRIPSI

LIA LAVIVAH

20180050032



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK, KOMPUTER DAN DESAIN**

SUKABUMI

JULI 2022

**MODELLING SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA
BARU DENGAN *FRAMEWORK* ZACHMAN
(Studi Kasus : biMBA AIUEO)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh

Gelar Sarjana Komputer

LIA LAVIVAH

20180050032



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK, KOMPUTER DAN DESAIN**

SUKABUMI

JULI 2022

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : *MODELLING* SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA
BARU DENGAN *FRAMEWORK* ZACHMAN (Studi Kasus :
biMBA AIUEO)

NAMA : LIA LAVIVAH

NIM : 20180050032

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Sukabumi, Juli 2022

Materai

LIA LAVIVAH

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : *MODELLING* SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA
BARU DENGAN *FRAMEWORK* ZACHMAN (Studi Kasus :
biMBA AIUEO)
NAMA : LIA LAVIVAH
NIM : 20180050032

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada Sidang Skripsi tanggal 12 Juli 2022. Menurut pandangan kami,
Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan
gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Sukabumi, Juli 2022

Pembimbing I

Pembimbing II

Sudin Saepudin. M.Kom

NIDN. 0414088608

Ketua Penguji

Cecep Warman. M.Kom

NIDN .12018005

Ketua Program Studi

Arny Lattu. S.Pd.Kom..M.Kom

NIDN. 0424089206

Adhitia Erfina. ST. M.Kom

NIDN : 0417049102

Dekan Fakultas

Prof. Dr. Ir. H. Koesmawan. M. Sc. MBA,DBA

NIDN. 0014075205

Halaman peruntukan

Skripsi ini saya persembahkan untuk

Kedua orang tua (umi dan bapa) tersayang

Kakak, adik, guru, sahabat, kekasih dan semua pihak yang bertanya :

“Kapan Sidang?”, “Kapan Wisuda?”, “Kapan NIKAH?”, “Kapan Nyusul?”

Dan lain sejenisnya,

Kalian adalah alasan untuk segera menyelesaikan Skripsi ini.

ABSTRACT

biMBA-AIUEO is a Non-formal Early Childhood Education Institution using the biMBA program under the auspices of the Indonesian Child Development Foundation. biMBA stands for Interest guidance Reading and learning Children. So far, academic data processing has been less efficient and effective because it still uses a system that has not been integrated. So that data does not accumulate, the difficulty of finding the desired file, informing users, data storage and reporting requires a system that can optimize data management, reporting, and storage. With the design of the Academic Information System biMBA AIUEO can help speed up the admission process for new students and reduce errors in data processing. The Zachman Framework framework is one of the methods to assist all parties in defining a management as a whole that has a complete data structure. This research resulted in a website-based Academic information system to make it easier for the public to find information about biMBA AIUEO.

Keywords—*Information System, biMBA child development Foundation AIUEO.*

ABSTRAK

biMBA-AIUEO adalah suatu Lembaga Pendidikan Anak Usia Dini Nonformal menggunakan program biMBA dibawah naungan Yayasan Pengembangan Anak Indonesia. biMBA singkatan dari bimbingan MINAT Baca dan belajar Anak. Selama ini pengolahan data penerimaan siswa baru kurang efisien dan efektif karena masih menggunakan sistem yang belum terintegrasi. Agar data tidak menumpuk, kesulitan pencarian *file* yang diinginkan, penginformasian kepada *user*, penyimpanan data dan pelaporan dibutuhkan sistem yang dapat mengoptimalkan pengelolaan, pelaporan, dan penyimpanan data. Dengan adanya Perancangan Sistem Informasi Penerimaan siswa baru biMBA AIUEO dapat membantu mempercepat proses penerimaan siswa baru dan mengurangi kesalahan dalam pengolahan data. Kerangka kerja *Zachman Framework* adalah salah satu metode untuk membantu semua pihak dalam mendefinisikan manajemen secara keseluruhan yang memiliki struktur data yang lengkap. Penelitian ini menghasilkan sebuah perancangan sistem informasi Penerimaan siswa baru berbasis *website* untuk mempermudah masyarakat dalam mencari informasi seputar biMBA AIUEO .

Kata kunci—Sistem Informasi, Yayasan Pengembangan Anak biMBA AIUEO, *Zachman Framework*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah AWT, berkat rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua, shalawat bertangkaikan salam semoga tercurah limpahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah berkat doa dan dukungan dari semuanya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*MODELLING SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DENGAN FRAMEWORK ZACHMAN* (Studi Kasus : biMBA AIUEO)”.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Nusa Putra. Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Kuniawan ST., M.Si, MM selaku Rektor Universitas Nusa Putra Sukabumi.
2. Bapak Prof. Dr.Ir. H. Koesmawan, M. Sc, MBA. DBA selaku Dekan Fakultas Teknik, Komputer dan Desain.
3. Bapak Adhitia Erfina, ST., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Putra Sukabumi.
4. Bapak Sudin Saepudin , M.Kom selaku Dosen Pembimbing I Universitas Nusa Putra Sukabumi yang telah berkenan memberikan solusi, arahan dan tambahan ilmu setiap permasalahan, dan kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Cecep Warman, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II Universitas Nusa Putra Sukabumi yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan skripsi.
6. Para Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Putra Sukabumi yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat selama proses perkuliahan.

7. Kedua Orang tua, Kakak dan Adik tercinta yang telah memberikan dukungan dan do'a yang tiada hentinya kepada penulis.
8. Ibu Irma Normalia, S.E selaku Kepala Unit biMBA AIUEO yang telah membantu dalam proses penelitian ini.
9. Sahabatku Siti Nadiya Fauzani dan Egit Pudarwati yang telah menemani suka duka masa perkuliahan.
10. Teman-teman mahasiswa Program Sistem Informasi Universitas Nusa Putra Sukabumi, khususnya Sistem Informasi reguler 18A yang menemani selama perkuliahan ini.
11. Para motivator biMBA AIUEO yang telah memberikan dukungan dan doa selama proses penelitian ini.
12. Teruntuk diriku sendiri, terimakasih sudah bertahan dan berjuang sampai di titik ini. Kamu hebat, *i'm proud of you*.
13. Serta masih banyak pihak-pihak yang sangat membantu dan berpengaruh dalam proses penyelesaian skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang sistem informasi.

Sukabumi, Juli 2022

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas penerimaan siswa baru UNIVERSITAS NUSA PUTRA, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : LIA LAVIVAH

NIM : 20180050032

Program Studi : Sistem Informasi

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** (*Non-Exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

MODELLING SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DENGAN FRAMEWORK ZACHMAN (Studi Kasus : biMBA AIUEO)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, mengalih media format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis, pencipta dan sebagai Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya :

Dibuat di :

Pada tanggal :

Yang Menyatakan

(.....)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Tinjauan Pustaka	6
2.3 Kerangka Berfikir	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Tahapan Penelitian	12
3.2 Pengumpulan Data.....	15
3.3 Sumber Jenis Data	16
3.4 Alat Bantu.....	16
3.5 Metode Perencanaan Sistem Informasi.....	17
3.6 Analisis Sistem	17
3.7 Pengujian Teknis	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21

4.1 Implementasi Kerangka <i>Zachman Framework</i>	21
4.2 Pengujian <i>Usability Testing</i>	41
4.3 Pembahasan	44
BAB V PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Matriks Zachman</i> Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru	8
Tabel 4.1 Jadwal kegiatan pembuatan rancangan sistem informasi penerimaan siswa baru.....	24
Tabel 4.2 Jadwal Penelitian	32
Tabel 4.3 Tabel Isi Kuesioner.....	41
Tabel 4.4 Hasil Hitung Kuesioner	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Grafik perkembangan siswa aktif	1
Gambar 1. 2	Grafik siswa baru tahun 2022	2
Gambar 2. 1	Arsitektur <i>Zachman Framework</i>	7
Gambar 2. 2	Kerangka Berpikir	11
Gambar 3. 1	<i>Use Case Diagram</i> Admin dan Guru.....	18
Gambar 3. 2	<i>Use Case Diagram</i> User.....	18
Gambar 4. 1	Jaringan.....	23
Gambar 4. 2	Rancangan ERD.....	25
Gambar 4. 3	<i>Activity Diagram</i> Login	26
Gambar 4. 4	<i>Activity Diagram</i> Input informasi seputar biMBA	27
Gambar 4. 5	<i>Activity Diagram</i> Melihat informasi seputar biMBA	27
Gambar 4. 6	<i>Activity Diagram</i> Pendaftaran siswa.....	28
Gambar 4. 7	<i>Activity Diagram</i> Cetak pendaftar	29
Gambar 4. 8	<i>Activity Diagram</i> Laporan perkembangan siswa	29
Gambar 4. 9	<i>Activity Diagram</i> Input garansi.....	30
Gambar 4. 10	Jaringan yang diusulkan	31
Gambar 4. 11	<i>Class Diagram</i>	33
Gambar 4. 12	<i>Squence Diagram</i> Login	33
Gambar 4. 13	<i>Squence Diagram</i> Informasi seputar biMBA	34
Gambar 4. 14	<i>Squence Diagram</i> Pendaftaran siswa baru	34
Gambar 4. 15	<i>Squence Diagram</i> Cetak data pendaftar.....	35
Gambar 4. 16	<i>Squence Diagram</i> Laporan perkembangan siswa.....	35
Gambar 4. 17	<i>Sequence Diagram</i> Garansi	36
Gambar 4. 18	<i>User Interface</i> Login.....	37
Gambar 4. 19	<i>User Interface</i> Dashboard	37
Gambar 4. 20	<i>User Interface</i> Halaman pendaftaran siswa	38
Gambar 4. 21	<i>User Interface</i> Halaman pendaftaran siswa	38
Gambar 4. 22	<i>User Interface</i> Halaman pendaftaran siswa	39
Gambar 4. 23	<i>User Interface</i> Halaman perkembangan siswa	39
Gambar 4. 24	<i>User Interface</i> Input garansi	40

Gambar 4. 25 Gambar Skala SUS 43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner penelitian	48
Lampiran 2 Jawaban Rekapitan.....	49
Lampiran 3 <i>Curriculum Vitae</i>	50

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat untuk menyajikan data-data yang lengkap sangat dibutuhkan oleh suatu organisasi atau perusahaan, sebab dengan informasi yang diperoleh itu seorang pimpinan dapat segera mengambill kebijakan untuk kelangsungan organisasi atau perusahaannya. Hal yang sama juga dialami oleh Yayasan Pengembangan Anak biMBA AIUEO Unit Babakan Jaya. biMBA-AIUEO adalah suatu Lembaga Pendidikan Anak Usia Dini Nonformal menggunakan program biMBA dibawah naungan Yayasan Pengembangan Anak Indonesia.

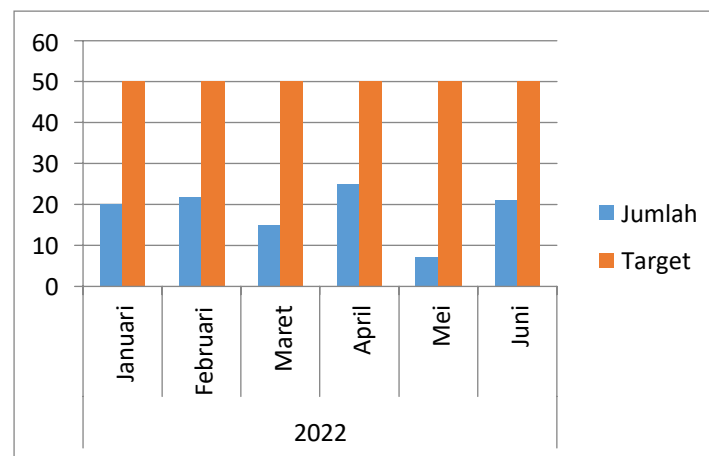
Proses pendaftaran siswa baru yang terjadi di biMBA AIUEO masih menggunakan cara manual yaitu dicatat pada kertas atau (*form siswa*) dalam bentuk arsip setelah itu baru diinputkan ke *file excel*. Dari tahun 2019-2021 jumlah siswa baru yang mendaftar cenderung meningkat, hal ini ditunjukkan melalui gambar 1.1 dibawah ini. Kondisi ini tentunya menjadi tugas *Staff Manager* biMBA AIUEO dalam memberikan pelayanan yang baik bagi calon siswa. Sehingga visi dan misi lembaga bisa terlaksana dengan baik.



Gambar 1. 1 Grafik perkembangan siswa aktif

Dari gambar di atas dapat diketahui bahwa pendaftaran siswa mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu untuk proses pendaftaran, pengolahan dan pengelolaan data siswa baru.

Masalah dalam penelitian ini adalah peningkatan jumlah siswa yang berakibat pada ketidakmaksimalannya pelayanan terhadap calon siswa baru, sehingga berakibat fatal pada peningkatan jumlah siswa. Hal ini diperlihatkan pada gambar 1.2 di bawah ini:



Gambar 1. 2 Grafik siswa baru tahun 2022

Gambar diatas menunjukkan bahwa menurunnya siswa baru yang mendaftar ke biMBA AIUEO karena keterbatasan pelayanan yang diberikan oleh pihak *manajemen*. Hal ini akan berakibat terhadap pendapatan keuangan yang diperoleh dari jumlah siswa baru masuk.

Penelitian ini menggunakan model *Zachman Framework* karena *Zachman Framework* ini cenderung banyak digunakan pada instansi pendidikan dan merupakan standar yang digunakan dalam mengklasifikasikan artefak arsitektur *enterprise*.

Penelitian ini memberikan solusi dalam pelayanan pendaftaran siswa baru, pelaporan perkembangan siswa, dan pelaporan garansi melalui 4 perspektif *Zachman Framework* diantaranya perspektif perencana, perspektif *owner*, perspektif *designer*, dan perspektif *builder*. Sehingga dihasilkan model

framework yang dapat meminimalisasi tingkat kerugian yang ditimbulkan akibat ketidakefektifan pelayanan calon siswa baru.

Kemudian dapat memberikan manfaat kepada pihak manajemen dalam memberikan rekomendasi model sistem penerimaan siswa baru yang nantinya akan diterapkan guna membantu operasional perusahaan dengan baik.

Berdasarkan latar belakang diatas maka peneliti mengambil judul “***Modelling Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Dengan Framework Zachman***”.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yang akan dibahas yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana implementasi *Framework Zachman* untuk merancang sistem informasi penerimaan siswa baru biMBA AIUEO?
2. Bagaimana perancangan sistem dengan *framework zachman* dapat diimplementasikan kepada manajemen pengelola biMBA?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini difokuskan pada empat pokok permasalahan yaitu :

1. Model *framework zachman* yang digunakan hanya mencakup 4 perspektif yaitu perspektif perencana, perspektif *Owner*, perspektif *builder* dan perspektif *designer*.
2. Arsip yang digunakan dari tahun 2019-2022 dengan jumlah 220 siswa.
3. Sistem ini nantinya hanya bisa diakses oleh kepala unit, motivator, dan *user*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian ini diantaranya yaitu sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui implementasi *Framework Zachman* untuk merancang sistem informasi penerimaan siswa baru biMBA AIUEO.

2. Untuk mengetahui kegunaan perancangan sistem dengan *framework zachman* dapat diimplementasikan ke manajemen pengelola biMBA

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat, diantaranya adalah:

1. Dapat memberikan solusi yang selama ini menghambat dalam pengelolaan dan pengolahan data Sistem Informasi Penerimaan siswa baru Bimbingan Belajar pada Lembaga Pendidikan Anak biMBA AIUEO.
2. memberikan rekomendasi model sistem penerimaan siswa baru yang nantinya akan diterapkan guna membantu operasional perusahaan dengan baik.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB 1 : PENDAHULUAN, mencakup uraian tentang Topik, Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan, Manfaat, Batasan Masalah dan Sistematika Penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA, menguraikan tentang Penelitian Terkait, Penelitian Terkait, dan Kerangka Berpikir.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN, menguraikan tentang Waktu dan Tempat Penelitian, Metode Pengumpulan Data, dan Analisis Data.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN, menguraikan tentang implementasi Kerangka *Zachman Framework*, dan Pengujian Teknis.

BAB V : PENUTUP

Terdiri dari Kesimpulan dan Saran.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. H. Setyawan, “Designing Effective E-Learning System in Kanisius School with Zachman Framework,” *Int. J. Adv. Trends Comput. Sci. Eng.*, vol. 9, no. 3, pp. 2619–2624, 2020, doi: 10.30534/ijatcse/2020/19932020.
- [2] H. Tannady, J. F. Andry, B. G. Sudarsono, and Y. Krishartanto, “Enterprise Architecture Using Zachman Framework at Paint Manufacturing Company,” *Technol. Reports Kansai Univ.*, vol. 62, no. 4, pp. 1869–1883, 2020.
- [3] R. F. Awaludin, S. Bahri, and M. Muslih, “Penerapan Zachman Framework Dalam Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Sekolah (Studi Kasus : Sd Islam Terpadu Andalusia Kota Sukabumi),” vol. 6, no. 1, pp. 2502–714, 2021.
- [4] F. F. Ali, “MENGUNAKAN ZACHMAN FRAMEWORK PADA PERUSAHAAN OUTSOURCING PT . BHAKTI KARYA CEMERLANG TANGERANG memperoleh gelar Sarjana Komputer,” 2017.
- [5] A. A. Slameto, E. Utami, and A. A. Pangera, “Analisis Dan Desain Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Pelaporan Kerusakan Komputer Dengan Zachman Framework,” *Respati*, vol. 7, no. 21, pp. 37–52, 2017, doi: 10.35842/jtir.v7i21.41.
- [6] Juliandri, ““Sistem Informasi Penerimaan siswa baru Berbasis Web Di SMA Negeri 1 Dolok Batu Nanggar,”” *Fak. Mat. Dan Ilmu Pengetah. Alam Univ. Sumatera Utara Medan*, vol. 7766, pp. 13–169, 2009.
- [7] S. N. Odi Nurdiawan, “Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi STMIK Subng, April 2018 ISSN: 2252-4517,” *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, no. April, pp. 84–95, 2018.
- [8] B. Muslim and L. Dayana, “Sistem Informasi Peraturan Daerah (Perda) Kota Pagar Alam Berbasis Web,” *J. Ilm. Betrik*, vol. 7, no. 01, pp. 36–49, 2016, doi: 10.36050/betrik.v7i01.11.
- [9] S. Larno, M. Razi, and P. Anggraini, “Implementasi Website Promosi Dan Penjualan Pada Asosiasi Pedagang Sepatu Dan Tas Kota Padang,” *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 1, no. 1, pp. 38–46, 2019, doi:

10.47233/jteksis.v1i1.5.

- [10] P. E. S. dan L. S. Sudjiman, “KOMPUTER DALAM PROSES PENGAMBILAN KEPUTUSAN Paul Eduard Sudjiman dan Lorina Siregar Sudjiman COMPUTER BASED MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM,” *J. TeIKa*, vol. 8, pp. 55–67, 2018, [Online]. Available: <https://jurnal.unai.edu/index.php/teika/article/view/2327>
- [11] H. H. Solihin and A. A. Fuja Nusa, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Suku Cadang Pada Bengkel Tiga Putra Motor Garut,” *Infotronik J. Teknol. Inf. dan Elektron.*, vol. 2, no. 2, p. 107, 2017, doi: 10.32897/infotronik.2017.2.2.37.
- [12] M. S. Q. L. Server and Y. A. Pranoto, “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DI SLTPN 1 AMPELGADING,” 2000.
- [13] Y. Firmansyah and U. Udi, “Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan siswa baru Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habib Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat,” *J. Teknol. dan Manaj. Inform.*, vol. 4, no. 1, 2017, doi: 10.26905/jtmi.v4i1.1605.
- [14] D. Setiawan, *Buku sakti Pemrograman Web. Anak Hebat Indonesia*. 2018.
- [15] U. Hanifah, R. Alit, and Sugiarto, “Penggunaan Metode Black Box Pada Pengujian Sistem Informasi Surat Keluar Masuk,” *SCAN - J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 11, no. 2, pp. 33–40, 2016, [Online]. Available: <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/scan/article/view/643>

Lampiran 3 *Curriculum Vitae****CURICULUM VITAE***

Nama : Lia Lavivah
NIM : 20180050032
Tempat, Tanggal lahir : Sukabumi, 25 April 1999
Alamat : Kp. Cidadap 2 Rt.002 Rw.001
Desa : Giri Jaya
Kel/Kec : Cidahu
Kab/Kota : Sukabumi
Pendidikan :
1. SDN 2 CIDADAP
2. MTS NURUL HUDA
3. SMK ISLAM NURUL HUDA
4. UNIVERSITAS NUSA PUTRA
Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
Publikasi atau Karya Ilmiah : *Modelling Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Dengan Framework Zachman*

