

**PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE INVESTASI
PERTANIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK ZACHMAN**

SKRIPSI

Tadrus Dikrilah

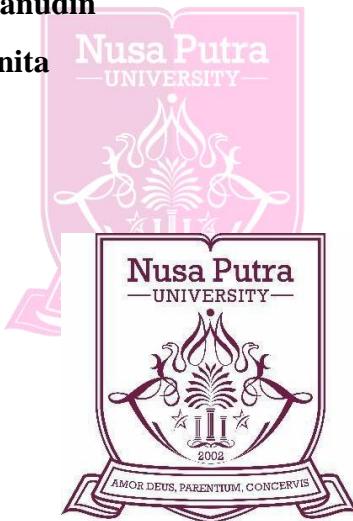
: 20190050059

Aang Hasanudin

: 20190050004

Siti Yulianita

: 20190050014



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN

SUKABUMI

JULI 2023

PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE INVESTASI PERTANIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK ZACHMAN

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh Seminar
Proposal Skripsi Di Program Studi Sistem Informasi*



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
SUKABUMI
JULI 2023

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE INVESTASI
PERTANIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK ZACHMAN

Nama : Tadarus Dikrilah	NIM : 20190050059
Nama : Aang Hasanudin	NIM : 20190050004
Nama : Siti Yulianita	NIM : 20190050014

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

Sukabumi, 09 Juli 2023



Tadarus Dikrilah

Penulis



Aang Hasanudin

Penulis



Siti Yulianita

Penulis

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE INVESTASI
PERTANIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORKN ZACHMAN

Nama : Tadarus Dikrilah

NIM : 20190050059

Nama : Aang Hasanudin

NIM : 20190050004

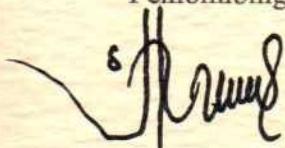
Nama : Siti Yulianita

NIM : 20190050014

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 03 Juli 2023. Menurut pandangan kami, Skripsi ini menandai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer

Sukabumi, 09 Juli 2023

Pembimbing I

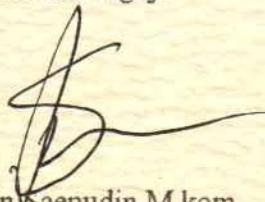


Habi Baturohmah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0414069701

Pembimbing II

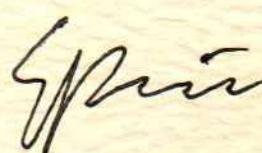
Rieska Rahayu Ayuningsih, S.T., M.Kom
NIDN.0407058603

Ketua Penguji



Sudin Saepudin M.kom
NIDN.414088608

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Adhitia Erfina, S.T., M.Kom
NIDIN.0417049102

Dekan Fakultas Teknik Komputer Dan Desain

Ir. Paikun, S.T., M.T., IPM., Asean Eng
NIDN. 0402037401

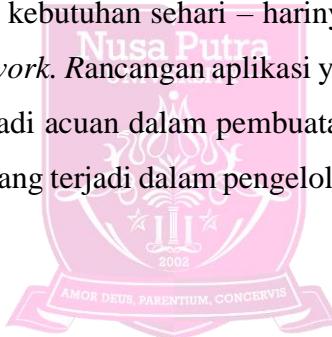
ABSTRACT

According to the government, every year there should be progress in a better direction so that we can get what was targeted from the start. In 2020 the commodity from the agricultural sector which is targeted to reach the level of self-sufficiency is soybeans, in 2024 it will be the turn of industrial sugar. One of the factors that can change agricultural patterns is the way agriculture works by utilizing simple and easy-to-understand technology in order to be able to manage the finances of farmers and be able to manage their agriculture from starting to scheduling regular fertilizer applications. The problem in this research is a fundamental problem, starting from the planting process to distribution and also financial management problems, especially at the Agricultural Extension Center in the Sukabumi area, Kadudampit Village, getting less income to support their daily needs. This study uses the Zachman Framework method. The application design produced in this study is expected to be a reference in making investment application systems and can overcome problems that occur in financial management in agricultural organizations.

Keywords: Zachman Framework, Enterprise Architecture, Agriculture, Investment

ABSTRAK

Menurut pemerintah setiap tahun harus ada perkembangan ke arah yang lebih baik agar bisa mendapatkan apa yang ditargetkan sejak awal. Pada tahun 2020 komoditas dari sektor pertanian yang ditargetkan mencapai level *swasembada* adalah kedelai, tahun 2024 giliran gula industri. Salah satu faktor yang dapat mengubah pola pertanian yaitu cara kerja pertanian dengan memanfaatkan teknologi yang sedarhana dan mudah di pahami guna untuk bisa mengelola keuangan para petani dan dapat mengatur pertaniannya dari mulai penjadwalan pemberian pupuk yang teratur. Permasalahan dalam penelitian ini yaitu masalah *fundamental*, mulai dari proses penanaman sampai pendistribusian dan juga masalah manajemen keuangan, khusus nya pada Balai Penyuluhan Pertanian yang berada di daerah Sukabumi Desa Kadudampit mendapatkan penghasilan yang kurang untuk menunjang kebutuhan sehari – harinya. Penelitian ini menggunakan metode *Zachman Framework*. Rancangan aplikasi yang dihasilkan dalam penelitian ini diharapkan bisa menjadi acuan dalam pembuatan sistem aplikasi investasi dan bisa mengatasi masalah yang terjadi dalam pengelolaan keuangan yang ada didalam organisasi pertanian.



Kata Kunci: *Zachman Framework, Arsitektur Enterprise, Pertanian, Investasi*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi “PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE INVESTASI PERTANIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK ZACHMAN” Tujuan penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh gelar sarjana komputer.

Sehubungan dengan itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak DR. Kurniawan, S.T., M.Si., MM Selaku Rektor Universitas Nusa Putra Sukabumi.
2. Bapak Ir. Paikun, S.T., M.T., IPM., Asean Eng Selaku Dekan Fakultas Teknik Komputer dan Desain Universitas Nusa Putra Sukabumi.
3. Bapak Adithia Erfina, S.T., M.Kom Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Putra Sukabumi.
4. Ibu Habi Baturohmah, S.Kom., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing I Universitas Nusa Putra Sukabumi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan arahan dan bimbingan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Rieska Rahayu Ayuningsih, S.T., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing II Universitas Nusa Putra Sukabumi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan arahan dan bimbingan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh jajaran Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Putra Sukabumi.
7. Kedua Orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan.
8. Keluarga besar yang telah memberikan doa, motivasi dan dukungan.
9. Rekan-rekan seperjuangan di jurusan Sistem Informasi angkatan 2019.
10. Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) Universitas Nusa Putra.
11. Serta masih banyak lagi pihak-pihak yang sangat berpengaruh dalam proses penyusunan skripsi yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Dengan ini semua semoga atas izin Allah SWT semua pihak yang telah membantu proses penyelesaian skripsi ini kebaikannya Allah balas dengan pahala yang berlipat ganda.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat kami harapkan demi perbaikan. Amin Yaa Rabbal 'Alamiin.

Sukabumi, 09 Juli 2023

Penulis



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik UNIVERSITAS NUSA PUTRA, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	:	Tadarus Dikrilah	NIM : 20190050059
Nama	:	Aang Hasanudin	NIM : 20190050004
Nama	:	Siti Yulianita	NIM : 20190050014
Program Studi	:	Sistem Informasi	
Jenis Karya	:	Skripsi	

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

PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE INVESTASI PERTANIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK ZACHMAN

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 memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sukabumi
Pada tanggal : 09-Juli 2023

Yang menyatakan

Mahasiswa

Mahasiswa

Mahasiswa



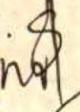

10000
SEPULUH RIBU RUPIAH
METEAI TEMPAL
D145AKX087463835

Tadarus Dikrilah




10000
SEPULUH RIBU RUPIAH
METEAI TEMPAL
50A59AKX087463834

Aang Hasanudin




10000
SEPULUH RIBU RUPIAH
METEAI TEMPAL
719F1AKX087463839

Siti Yulianita

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN PENULIS	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Sistematika penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Landasan Teori	10
2.3 Kerangka Berpikir.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Alur Penelitian.....	20
3.2 Pengumpulan Data.....	25
3.3 Sumber Data	27
3.4 Jadwal Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Perspektif Planner (Data)	29
4.2 Perspektif Owner (Pemilik).....	30
4.3 Perspektif Designer (Perancang)	34
4.4 Perspektif Builder (Teknologi).....	40
4.5 Perspektif Detailed Representation	41
4.6 Perspektif Function Enterprise.....	59
BAB V PENUTUP	60

5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	27
Tabel 4.1 Matriks <i>Zachman</i> BPP Daerah Sukabumi Desa Kadudampit_28	
Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan Pembuatan Perancangan	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Framework dari <i>ISA Zachman</i>	13
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	19
Gambar 3.1 Alur Penelitian Metode <i>Zachman Framework</i>	20
Gambar 4.1 <i>Flowchart Diagram Investor</i>	31
Gambar 4.2 <i>Flowchart Diagram Kelompok Tani</i>	32
Gambar 4.3 Denah Kantor Balai Penyuluhan Pertanian	33
Gambar 4.4 <i>ERD Sistem Investasi Pertanian</i>	35
Gambar 4.5 <i>Use Case Investor</i>	35
Gambar 4.6 <i>Use Case Kelompok Tani</i>	36
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Investor</i>	37
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Kelompok Tani</i>	38
Gambar 4.9 Jaringan Internet BPPsa Putra UNIVERSITY	39
Gambar 4.10 Relasi Antar Tabel Sistem Investasi	40
Gambar 4.11 Halaman <i>Login</i>	42
Gambar 4.12 Halaman <i>Login Investor</i> dan BPP	43
Gambar 4.13 Halaman <i>Login User</i>	44
Gambar 4.14 Halaman Daftar <i>User</i>	45
Gambar 4.15 Halaman Beranda	46
Gambar 4.16 Halaman <i>User</i> Investasi	47
Gambar 4.17 Halaman Memulai Investasi	48
Gambar 4.18 Halaman Nominal Investasi	49
Gambar 4.19 Halaman Metode Pembayaran	50
Gambar 4.20 Halaman Fitur Menanam	51
Gambar 4.21 Halaman Penjadwalan	52
Gambar 4.22 Halaman Belajar Bersama	53
Gambar 4.23 Halaman Sharing Is Caring	54
Gambar 4.24 Halaman Profil <i>User</i>	55

Gambar 4.25 Halaman Portofolio.....	56
Gambar 4.26 Halaman Riwayat.....	57
Gambar 4.27 Halaman Setting.....	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Penulis 65



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penjaga tatanan negara Indonesia atau yang sering kita kenal sebagai Petani itu awal mula tercetus dari Presiden Indonesia pertama Ir. Soekarno, karena hasil tani adalah produk *primer* yang tidak bisa di pisahkan dengan keadaan kita sebagai manusia yang sangat bertergantungan dengan para petani ini karena kita selalu memakan hasil panen dari mereka.^[1] Pemerintah Indonesia terhitung ambisius dalam memperhatikan sektor pertanian.

Menurut pemerintah, setiap tahun harus ada perkembangan ke arah yang lebih baik agar bisa mendapatkan apa yang ditargetkan sejak awal. Pada tahun 2020 komoditas dari sektor pertanian yang ditargetkan mencapai level swasembada adalah kedelai, tahun 2024 giliran gula industri. Lalu masuk ke tahun 2026 menjadi milik daging sapi dan pada tahun 2045 Indonesia sudah menjadi lumbung pangan dunia namun isu miring pada desember 2022 di kabarkan indonesia akan mengimport beras sebanyak 10.000 ton. Berbanding terbalik dengan Negara China yang terus konsisten dalam pengembangan sektor pertaniannya baik itu dari proses penanaman sampai dengan alur pendistribusian yang sangat jelas menjadikan China sebagai negara penghasil terbesar berbagai komoditas dari hasil riset lembaga FAOSTAT (*Food and Agriculture Organization of the United Nations*) pada tahun 2022.

Petani adalah sebuah kegiatan pemanfaatan sumber hayati. Indonesia sendiri tidak akan lepas dengan yang namanya petani kenapa seperti itu dikarenakan kita di kenal sebagai negara agararis bahkan pemerintah sendiri membuat hari tani nasional guna untuk menghargai pertanian.^[2]

Hari Tani Nasional merupakan bentuk peringatan dalam mengenang sejarah perjuangan kaum petani serta membebaskannya dari penderitaan.^[3] Oleh karena itu ditetapkan Hari Tani ini yang diambil dari tanggal dikeluarkannya Undang – Undang Pokok Agraria (UUPA) pada tahun 1960. Kemudian hari tersebut menjadi tonggak sejarah bangsa dalam memandang arti penting petani dan hak kepemilikan atas tanah serta keberlanjutan masa depan agraria di Indonesia. Kepedulian negara

terhadap hidup rakyatnya terutama kehidupan para petani mulai diwujudkan. Mengingat Indonesia adalah negara agraris dan mayoritas rakyatnya adalah petani.

Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) merupakan Balai yang berhadapan langsung dengan sasaran penyuluhan pertanian sekaligus yang bertanggung jawab terhadap akibat penyuluhan yang diberikan oleh Balai Penyuluhan Pertanian.[4] Sebagai penyuluhan pertanian merupakan tugas terdepan

lembaga penyuluhan pertanian di Indonesia. Dalam sistem kegiatan penyuluhan kemampuan penyuluhan akan mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan tujuan penyuluhan pertanian.

Investasi adalah kegiatan membeli aset dimasa sekarang dan menyimpannya dengan harapan aset itu akan memberikan pendapatan atau meningkat nilainya dimasa mendatang, namun secara umum investasi adalah meluangkan atau memanfaatkan waktu, uang atau tenaga demi keuntungan atau manfaat pada masa yang akan datang.[5]

Salah satu faktor yang dapat mengubah pola pertanian yaitu cara kerja pertanian dengan memanfaatkan teknologi yang sedarhana dan mudah dipahami guna untuk bisa mengelola keuangan para petani dan dapat mengatur pertaniannya dari mulai penjadwalan pemberian pupuk yang teratur.

Adapun permasalahan dalam penelitian ini yaitu pemerintah memprioritaskan sektor ketahanan pangan ini mulai dari pelatihan, adapun program – program yang berkaitan dengan pertanian. Namun kita masih terpaut jauh dengan negara – negara lain kita masih berputik dalam masalah *fundamental*, mulai dari proses penanaman sampai pendistribusian dan juga masalah manajemen keuangan, khususnya pada Balai Penyuluhan Pertanian yang berada di daerah Sukabumi Desa Kadudampit mendapatkan penghasilan yang kurang untuk menunjang kebutuhan sehari – harinya.

Penelitian ini diharapkan bisa memberikan solusi bagi Balai Penyuluhan

Pertanian yang berada di daerah Sukabumi Desa Kadudampit untuk itu diadakan perancangan sistem investasi agar bisa memanajemen keuangan para kelompok tani dan minat masyarakat umum khususnya para pemuda dengan sistem transfaransi, jadi untuk setiap *investor* bisa bebas visit secara langsung ke lahan ataupun melalui *by system* terupdate *progres* yang mereka inveskannya. Ada juga fitur penjadwalan

pemeliharaan tanaman dengan sasaran untuk ukpara kelompok tani dikarenakan dibidang pertanian ini masih banyak ilmu simpangsiur yang menjadikan pertanian ini mengalami kegagalan. Perancangan sistem investasi dan penjadwalan ini sangat mudah digunakan karna langsung terintergrasi di *e-wallet*, jadi sangat meminimalisir akan adanya kecurangan antara para kelompok tani dan para *investor*. Untuk itungan bagi hasil dari kelompok tani dan para *investor* itu akan tertera di sistem baik dari hasil penjualan maupun alasan kegagalan atau kerugiannya.

Penelitian ini menggunakan metode *Zachman Framework* karena mampu memberikan perspektif – perspektif yang mampu membantu proses perancangan sistem inventasi dan penjadwalan pada Balai Penyuluhan Pertanian di daerah Sukabumi Desa Kadudampit.

Kemudian dapat memberikan manfaat untuk membuka peluang para petani lebih maju, menjadikan pertanian lebih terstruktur dan mempermudah mendapat pendapatan yang stabil.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut maka peneliti mengambil judul “**PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE INVESTASI PERTANIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK ZACHMAN**”

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat latar belakang masalah sebagaimana yang telah dijelaskan sebelumnya maka yang menjadi pokok masalah adalah:

1. Bagaimana perancangan sistem investasi pertanian?
2. Bagaimana mengelola keuangan pada investasi pertanian?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini ialah:

1. Perancangan Sistem Investasi pada pertanian menggunakan metode *Zachman Framework*.
2. Aplikasi *Figma* untuk membuat desain *prototype system*.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Perancangan sistem yang membantu proses investasi serta pemasaran - pemasaran hasil para petani dan transparansi harga pasar.
2. Membantu para petani untuk mengelola keuangan hasil tani mereka.

Manfaat Penelitian

Penelitian ini memberikan manfaat kepada berbagai pihak diantaranya yaitu:

1. Terhadap Bidang Keilmuan

Mengimplementasikan dan memberikan gambaran terhadap penerapan ilmu akademik yang didapat selama perkuliahan juga mampu membuat perancangan suatu sistem investasi dan mengukur tingkat kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmu akademik ataupun non-akademik di lingkungan masyarakat.

2. Bagi Masyarakat

Menambah wawasan untuk pembaca mengenai sebuah perancangan sistem investasi dengan model *Zachman Framework* dan memberikan hasil berupa rancangan sistem investasi guna memudahkan dalam pembuatan sistem sesuai gambaran yang diinginkan.



1.5 Sistematika penulisan

Untuk mempermudah melihat dan mengetahui pembahasan yang ada pada skripsi ini secara menyeluruh, maka perlu dikemukakan sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman penulisan skripsi. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab yang berisi tentang gambaran umum dari permasalahan yang akan dibahas. Dalam pendahuluan ini terdiri dari enam sub bab yaitu, latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Adalah ringkasan tertulis mengenai artikel dari jurnal, buku dan dokumen lain yang mendeskripsikan teori serta informasi baik masa lalu maupun saat ini, mengorganisasikan pustaka ke dalam topik dan dokumen yang dibutuhkan untuk laporan skripsi. Ada 3 sub bab yaitu, penelitian terkait, landasan teori dan kerangka berpikir.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi deskripsi alur penelitian pada metode *Zachman Framework*, lalu pengumpulan data dan jadwal penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang deskripsi data, hasil dan pembahasan permasalahan yang ada di Balai Penyuluhan Petanian di Daerah Sukabumi Desa Kadudampit.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran – saran yang perlu untuk disampaikan.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rangkaian penelitian mengenai *zachman framework* diatas menunjukan bahwa dalam proses penerapan *zachman framework* diharuskan melakukan observasi langsung terhadap objek yang diteliti dan diantara hasil penelitian yang didapat penulis menyimpulkan beberapa *point* yang dapat diambil diantaranya yaitu:

1. Tujuan dari penerapan *zachman framework* pada sebuah perancangan sistem informasi merupakan metode yang bisa dikatakan tepat karena untuk menciptakan *arsitektur* yang sesuai kebutuhan oleh sebuah lembaga atau organisasi diperlukan berbagai pandangan yang sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh masing-masing bagian yang ada dilembaga atau organisasi tersebut, adapun yang diatasi oleh penggunaan *zachman framework* ini diantaranya *arsitektur* data, fungsi, jaringan, sumber daya manusia, waktu dan motivasi sehingga bisa membantu menyelesaikan masalah lebih yang dihadapi,
2. Perancangan sistem yang direncanakan dengan matang merupakan salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas dalam menjalankan suatu proses bisnis yang ada dalam lembaga atau organisasi seperti dalam proses investasi pertanian.
3. *Blue print* atau rancangan sistem yang dihasilkan dalam penelitian ini diharapkan bisa menjadi acuan dalam pembuatan sistem aplikasi investasi dan bisa mengatasi masalah yang terjadi dalam pengelolaan keuangan yang ada didalam organisasi pertanian sehingga bisa sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh Balai Penyuluhan Pertanian.

5.2 Saran

Penelitian ini berfokus pada *Zachman Framework* yang membatasi masalah sehingga *perspektif* yang digunakan hanya beberapa saja. Sebaiknya *perspektif* yang digunakan didalam *Zachman Framework* bisa lebih di sesuaikan lagi dengan visi misi Balai Penyuluhan Pertanian.

Perancangan sistem investasi pertanian ini hanya sebatas profile kelompok tani, investasi, laporan keuangan, penjadwalan dan pemeliharaan tanaman. diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa ditingkatkan lagi dari sistem keamanan nya dan fitur-fitur yang dibutuhkan oleh para kelompok tani dan *investor*.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. A. B. Ii, “Kebijakan pangan..., Hikmah Rafika Mufti, FIB UI, 2009,” pp. 13–79, 2009.
- [2] M. Surung and Dahlan, “Petani padi sawah dan kemiskinan (Studi kasus diesa pallantikang, kecamatan pattalassang, kabupaten gowa) d,” *J. Agrisistem*, vol. 8, no. 1, pp. 43–59, 2012, [Online]. Available: <http://www.polbangtan-gowa.ac.id/repository/dahlan/PETANI-PADI-SAWAH-DAN-KEMISKINAN.pdf>
- [3] Bima Prakoso *et al.*, “Aplikasi Investasi dan Informasi Lahan Grovest,” pp. 15–20, 2020.
- [4] S. Jenderal and K. Pertanian, “Proses bisnis pertanian”.
- [5] D. Nurjaman, “Rancang Bangun Sistem Informasi Investasi Pertanian Berbasis Mobile Web,” pp. 74–79, 2017.
- [6] B. Hutabarat, “Perdagangan Bebas Wilayah ASEAN-China: Implikasinya terhadap Perdagangan dan Investasi Pertanian Indonesia,” *Anal. Kebijak. Pertan.*, vol. 9, no. 1, p. 19, 2016, doi: 10.21082/akp.v9n1.2011.19-31.
- [7] F. R. Amri and C. Taurusta, “Implementasi Virtual Reality Desain Arsitektur Perumahan 3D Sebagai Media Promosi Bisnis Investasi Properti Berbasis Android,” *J. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 28–37, 2021.
- [8] M. Naufal, M. A.- Faruq, M. H. Aufan, U. Islam, and N. Walisongo, “Perancangan Ui / Ux Semarang Virtual Tourism,” vol. 4, no. 1, pp. 43–52, 2022.
- [9] B. Sudibyo and J. Suismianto, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Investasi Kelapa Sawit Dengan Metode Internal Rate of Return Dalam Satu Block Sawit Di Lingga Kuamang Bungo Jambi,” *Compiler*, vol. 4, no. 2, pp. 45–52, 2015, doi: 10.28989/compiler.v4i2.94.
- [10] B. Sunaryo, J. S. Wardana, R. H. Wiyanatra, Arnita, R. Amelia, and Z. E. Karmila, “Rancang Bangun Sistem Informasi Potensi dan Peluang Investasi

- Berbasis WebGIS,” *Bull. Comput. Sci. Res.*, vol. 3, no. 1, pp. 90–96, 2022, doi: 10.47065/bulletincsr.v3i1.209.
- [11] 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.
- [12] I. Setiawan, T. Pratama, R. Praharaningtyas, and A. Rosalino, “Perancangan Arsitektur Enterprise Menggunakan Zachman Framework Studi Kasus : Sistem Koperasi SMP N 5 Jakarta,” *Citisee*, pp. 205–212, 2018.
- [13] R. T. D. Sigit Widadi, “Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Akuntansi Holding Badan Usaha Milik Desa,” *Pros. SNATIF ke-6 Tahun 2019*, pp. 177–190, 2019.
- [14] R. Khoerunnisa, “Implementasi Zachman Framework Pada Arsitektur Sistem Informasi Inventaris Berbasis Web Service (Studi Kasus : Yayasan Tarbiyah Islamiyah),” *J. Ris. Sist. Inf. dan Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 3, pp. 56–70, 2019, [Online]. Available: <https://jursistekni.nusaputra.ac.id/article/view/11>
- [15] Suharjon, S. Marwanti, and H. Irianto, “Pengaruh Ekspor, Impor dan Investasi Terhadap Pertumbuhan Sektor Pertanian Indonesia (The Effects of Export, Import, and Investment on the Growth of the Indonesian Agricultural Sector),” *J. Agro Ekon.*, vol. 35, no. 1, pp. 49–65, 2017.
- [16] P. C. Jamil and R. Hayati, “Penanaman Modal Asing di Sektor Pertanian Indonesia,” *Makal. Kebijak. No.35*, vol. 31, no. 2, pp. 1–4, 2021.
- [17] W. Riswandi, F. Sembiring, and A. Erfina, “377-761-1-Sm,” vol. 5, no. September, pp. 792–806, 2021.
- [18] R. Trisminingsih and S. N. Putra, “Perancangan Arsitektur Enterprise untuk Koperasi Pertanian Menggunakan Enterprise Architecture Planning,” *JSI J. Sist. Inf.*, vol. 9, no. 1, pp. 1138–1148, 2017, doi: 10.36706/jsi.v9i1.3937.
- [19] A. Anindhita, R. Afwani, and I. B. K. Widiartha, “Perancangan Arsitektur

- Teknologi Informasi Menggunakan Framework TOGAF Pada Koperasi Budi Karya,” *J. Teknol. Informasi, Komputer, dan Apl. (JTIKA)* , vol. 1, no. 2, pp. 179–188, 2019, doi: 10.29303/jtika.v1i2.39.
- [20] N. D. Arizona, “Aplikasi Penerimaan Kas Pada Bumdes Desa Jirak Berbasis Java Dekstop,” *Cybernetics*, vol. 2, no. 1, pp. 162–175, 2018, doi: 10.29406/cbn.v2i1.992.
- [21] D. Kustiawan, W. N. Cholifah, R. Destriana, and N. Heriyani, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Koperasi Menggunakan Metode Extreme Programming,” *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 12, no. 1, pp. 78–92, 2022, doi: 10.34010/jati.v12i1.6756.



Lampiran 1 Curriculum Vitae

CURRICULUM VITAE

Nama : Tadarus Dikrilah
NIM : 20190050059
Tempat, Tanggal Lahir : Sukabumi, 11 Januari 2000
Alamat : Kp. Ciseupan No. 15 RT 002 RW 003
Kecamatan : Cibeureum
Kabupaten : Kota Sukabumi
Pendidikan :

4.6.1.1 SD MANUNGGAL BHAKTI

4.6.1.2 SMPN 12

4.6.1.3 SMK KOMPUTER ABDI BANGSA

Pekerjaan

Judul Skripsi : Perancangan Arsitektur Enterprise Investasi

Pertanian Menggunakan Framework Zachman



CURRICULUM VITAE

Nama : Aang Hasanudin

NIM 20190050004

Tempat, Tanggal Lahir : Sukabumi, 19 April 1999

Alamat : Kp. Dangdeur RT 003 RW 009

Kecamatan : Surade

Kabupaten : Sukabumi

Pendidikan :

1. SDN 2 SURADE
2. MTS MUHAMMADIYAH
3. MAN 3 SUKABUMI

Pekerjaan : Mahasiswa

Judul Skripsi : Perancangan Arsitektur Enterprise Investasi Pertanian Menggunakan Framework Zachman



CURRICULUM VITAE

Nama : Siti Yulianita

NIM 20190050014

Tempat, Tanggal Lahir : Sukabumi, 16 Juli 2001

Alamat : Kp. Gunungguruh RT 002 RW 001

Kecamatan : Cibentang

Kabupaten : Sukabumi

Pendidikan :

1. SDN 1 BABAKAN
2. SMPN 1 GUNUNGGURUH
3. SMK TEKNIKA CISAAT

Pekerjaan : Mahasiswa

Judul Skripsi : Perancangan Arsitektur Enterprise Investasi Pertanian Menggunakan Framework Zachman

