



KONTAK

+62856-1115-230

nama.rizki.afandi@gmail.com

<https://rizki-afandi.vercel.app>

KEAHLIAN

- Business & System Analysis (BPMN, UML, Flowchart, DFD, ERD)
- DB & Data Mining (MariaDB, Pandas, Naive Bayes)
- Web Dev (Django, Flask, Laravel, Codeigniter)
- Tools: Git, Linux, Nginx

RIZKI AFANDI

Business Analyst | System Analyst | Backend Developer

TENTANG SAYA

Fresh graduate Sistem Informasi dengan minat pada analisis sistem dan pengembangan perangkat lunak. Berpengalaman dalam identifikasi kebutuhan bisnis, pemodelan proses (BPMN, UML, DFD), serta data modeling untuk SQL. Menguasai konsep SDLC, arsitektur MVC/SPA, dan pelaporan berbasis Power BI. Memiliki kemampuan analytical thinking, problem solving, dan critical thinking yang baik, dengan perhatian tinggi terhadap detail dan semangat belajar mandiri yang kuat.

PENDIDIKAN

- **Universitas Negeri Semarang** – S.Kom, S1 Sistem Informasi
Agustus 2018 – Februari 2025 | IPK : 3.43

PENGALAMAN MAGANG

- **Business Center Halalmart Semarang 5 (GoodBuy.id)**
April – Juni 2022
 - Menganalisis perilaku pelanggan dan memprediksi penjualan berdasarkan data pengunjung rak, produk terlaris, dan margin keuntungan.
 - Merancang dan mengembangkan marketplace dari tahap analisis hingga pemeliharaan sistem.
 - Meningkatkan UX/UI dan sistem feedback GoodBuy.id.
 - Mengimplementasikan Site Kit untuk SEO di Google dan Bing.
 - Melakukan audit sistem menggunakan COBIT Framework 5.

SERTIFIKAT

- **Software Development Processes and Methodologies – Coursera**
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/MYKFXJV6GX36>

PROJEK UNGGULAN

- **SIBINDU (Sistem Informasi POSBINDU PTM)**
Link : <http://sibindu.my.id>
 - Membangun sistem pakar diagnosis penyakit berbasis Django menggunakan metode Naive Bayes dan Forward Chaining.
 - Mengelola deployment di VPS berbasis Ubuntu dengan Nginx dan Unicorn.
 - Menggunakan pendekatan Expert System Development Life Cycle (ESDLC), serta pemodelan Flowchart, DFD, ERD, dan Data Dictionary.

SURAT KETERANGAN LULUS
NOMOR : B/5117/UN37.1.4/PK.05.00/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

nama : Prof. Dr. Edy Cahyono, M.Si.
NIP : 196412051990021001
pangkat & golongan : Pembina Utama - IV/e
jabatan : Dekan FMIPA
unit kerja : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

dengan ini menerangkan bahwa :

nama : RIZKI AFANDI
NIM : 4612418021
tempat, tanggal lahir : Kab. Semarang, 4 Juni 1999
program studi : Sistem Informasi, S1
IPK : 3.43
judul : Analisis Minat Pengguna Sistem Diagnosa Diabetes
Berbasis Naive Bayes dan Forward Chaining
Menggunakan Metode Technology Acceptance Model
(TAM)

mahasiswa tersebut diatas dinyatakan LULUS pada tanggal 20 Februari 2025

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

14 Maret 2025
Dekan FMIPA

Prof. Dr. Edy Cahyono, M.Si.
NIP 196412051990021001





Ministry of Higher Education, Science, and Technology
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

RIWAYAT AKADEMIK

Name : RIZKI AFANDI
Place of Birth : Kab. Semarang
Date of Birth : 04th June 1999
SRN : 4612418021
Entrance Year : 2018

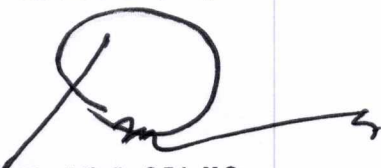
Faculty : Mathematics and Natural Science
Study Program : Information System(S1)
Concentration :
Completion Date : 20th February 2025


Nb.	SUBJECT	Cr	Gr	Wt	Nb.	SUBJECT	Cr	Gr	Wt
1	Statistics	2	AB	7,00	41	e-Business	3	A	12,00
2	English for Business Presentation	2	AB	7,00	42	e-Government	3	AB	10,50
3	Professional Ethics	2	AB	7,00	43	Mobile Application	3	A	12,00
4	Human and Computer Interaction	3	AB	10,50	44	Islamic Education	2	A	8,00
5	Programming Language	3	B	9,00	45	Civics Education	2	A	8,00
6	Computer Network	2	AB	7,00	46	Entrepreneurship	2	AB	7,00
7	Practice of Computer Network	1	AB	3,50	47	Community Service Program	4	A	16,00
8	Discrete Mathematics	2	AB	7,00	48	Internship	4	A	16,00
9	Probability Statistics	3	C	6,00	49	Final Project	6	A	24,00
10	Object Oriented Programming	3	A	12,00	50	Conservation Education	2	B	6,00
11	Practice of Object Oriented Programming	1	A	4,00	51	Pancasila Education	2	AB	7,00
12	Introduction to Management	2	AB	7,00	52	English	2	B	6,00
13	Research of Information System	3	AB	10,50	53	Indonesian Language	2	A	8,00
14	Information System Analysis and Design	3	AB	10,50	54	Elementary Linear Algebra	2	BC	5,00
15	Practice of Information System Analysis and Design	1	AB	3,50	55	Introduction to Information Technology	3	BC	7,50
16	Interpersonal Skills	2	AB	7,00	56	Operating System	2	C	4,00
17	Database System	3	BC	7,50	57	Practice of Operating System	1	C	2,00
18	Practice of Database System	1	B	3,00	58	Algorithms and Data Structure	3	CD	4,50
19	Introduction to Business	2	AB	7,00	59	Practice of Algorithms and Data Structure	1	CD	1,50
20	Management Information System	3	AB	10,50					
21	Science Management	3	BC	7,50					
22	Software Engineering	3	A	12,00					
23	Practice of Software Engineering	1	A	4,00					
24	Information System Project Management	3	AB	10,50					
25	Computers and Society	3	A	12,00					
26	Decision Support System	3	A	12,00					
27	Business Process Analysis	2	A	8,00					
28	Database Design	3	AB	10,50					
29	IS / IT Strategic Planning	3	AB	10,50					
30	Web Based Application Development	3	BC	7,50					
31	Practice of Web Based Application Development	1	AB	3,50					
32	Research Methodology	3	A	12,00					
33	Information System Security	3	A	12,00					
34	IT Service Management	2	AB	7,00					
35	Enterprise Resource Planning	2	AB	7,00					
36	Data Mining	3	AB	10,50					
37	Business Intelligence	3	B	9,00					
38	Information System Planning and Testing	3	AB	10,50					
39	Information System Audits	3	A	12,00					
40	Semantic Web	3	A	12,00					
TOTAL		97		336,50	TOTAL		49		165,00

FINAL PROJECT:
ANALISIS MINAT PENGGUNA SISTEM DIAGNOSA DIABETES BERBASIS NAIVE BAYES DAN FORWARD CHAINING MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM) (Analysis of User Interest in a Diabetes Diagnosis System Using Naive Bayes and Forward Chaining Within an Extended Technology Acceptance Model Framework)

Number of Subjects	: 59
Number of Credits	: 146
Number of Weights	: 501,50
Grade Point Average (GPA)	: 3,43 (three point four three)
Yudicium	:

Coordinator Study Program,


Riza Arifudin, S.Pd., M.Cs.
ORN 198005252005011001

Semarang, 10th April 2025
Dear,

UNNES
FAKULTAS
MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
Prof. Dr. Edy Cahyono, M.Si.
ORN 196412051990021001

NOTES:			
SRN	: Student Registration Number	Wt	= Credit x Grade
Cr	: Credit	GPA	= Sum Weight / Sum Credit
Gr	: Grade		





Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
RIWAYAT AKADEMIK

Nama : RIZKI AFANDI
Tempat Lahir : Kab. Semarang
Tanggal Lahir : 04 Juni 1999
NIM : 4612418021
Tahun Masuk : 2018

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi : Sistem Informasi(S1)
Konsentrasi :
Tanggal Lulus : 20 Februari 2025

NO.	NAMA MATA KULIAH	SKS	N	SKSN	NO.	NAMA MATA KULIAH	SKS	N	SKSN
1	Statistika	2	AB	7,00	41	e-Business	3	A	12,00
2	Bahasa Inggris untuk Presentasi Bisnis	2	AB	7,00	42	e-Government	3	AB	10,50
3	Etika Profesi	2	AB	7,00	43	Mobile Application	3	A	12,00
4	Interaksi Manusia dan Komputer	3	AB	10,50	44	Pendidikan Agama Islam	2	A	8,00
5	Bahasa Pemrograman	3	B	9,00	45	Pendidikan Kewarganegaraan	2	A	8,00
6	Jaringan Komputer	2	AB	7,00	46	Kewirausahaan	2	AB	7,00
7	Praktikum Jaringan Komputer	1	AB	3,50	47	Kuliah Kerja Nyata	4	A	16,00
8	Matematika Diskrit	2	AB	7,00	48	Praktik Kerja Lapangan	4	A	16,00
9	Statistik Probabilitas	3	C	6,00	49	Skripsi	6	A	24,00
10	Pemrograman Berorientasi Objek	3	A	12,00	50	Pendidikan Konservasi	2	B	6,00
11	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek	1	A	4,00	51	Pendidikan Pancasila	2	AB	7,00
12	Pengantar Manajemen	2	AB	7,00	52	Bahasa Inggris	2	B	6,00
13	Riset Sistem Informasi	3	AB	10,50	53	Bahasa Indonesia	2	A	8,00
14	Analisis dan Perancangan SI	3	AB	10,50	54	Aljabar Linear Elementer	2	BC	5,00
15	Praktikum Analisis dan Perancangan SI	1	AB	3,50	55	Pengantar Teknologi Informasi	3	BC	7,50
16	Interpersonal Skill	2	AB	7,00	56	Sistem Operasi	2	C	4,00
17	Sistem Basis Data	3	BC	7,50	57	Praktikum Sistem Operasi	1	C	2,00
18	Praktikum Sistem Basis Data	1	B	3,00	58	Algoritma dan Struktur Data	3	CD	4,50
19	Pengantar Bisnis	2	AB	7,00	59	Praktikum Algoritma dan Struktur Data	1	CD	1,50
20	Sistem Informasi Manajemen	3	AB	10,50					
21	Manajemen Sains	3	BC	7,50					
22	Rekayasa Perangkat Lunak	3	A	12,00					
23	Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak	1	A	4,00					
24	Manajemen Proyek SI	3	AB	10,50					
25	Komputer dan Masyarakat	3	A	12,00					
26	Sistem Pendukung Keputusan	3	A	12,00					
27	Analisis Proses Bisnis	2	A	8,00					
28	Perancangan Basis Data	3	AB	10,50					
29	Perencanaan Strategis SI/TI	3	AB	10,50					
30	Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	3	BC	7,50					
31	Praktikum Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	1	AB	3,50					
32	Metodologi Penelitian	3	A	12,00					
33	Keamanan Sistem Informasi	3	A	12,00					
34	Manajemen Layanan TI	2	AB	7,00					
35	Perencanaan Sumber Daya Perusahaan	2	AB	7,00					
36	Data Mining	3	AB	10,50					
37	Kecerdasan Bisnis	3	B	9,00					
38	Testing dan Implementasi SI	3	AB	10,50					
39	Audit SI	3	A	12,00					
40	Semantik Web	3	A	12,00					
JUMLAH		97		336,50	JUMLAH		49		165,00

SKRIPSI/TUGAS AKHIR:

ANALISIS MINAT PENGGUNA SISTEM DIAGNOSA DIABETES BERBASIS NAIVE BAYES DAN FORWARD CHAINING MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM) (Analysis of User Interest in a Diabetes Diagnosis System Using Naive Bayes and Forward Chaining Within an Extended Technology Acceptance Model Framework)

Koordinator Program Studi,

Riza Arifudin, S.Pd., M.Cs.
NIP 198005252005011001

Jumlah Mata Kuliah : 59
Jumlah SKS : 146
Jumlah SKSN : 501,50
Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3,43 (tiga koma empat tiga)
Yudisium :

Semarang, 14 Maret 2025
Dekan

Prof. Dr. Edy Cahyono, M.Si.
NIP 196412051990021001

KETERANGAN:

NIM : Nomor Induk Mahasiswa SKSN = SKS x Bobot Nilai
SKS : Satuan Kredit Semester IPK = Jumlah SKSN / Jumlah SKS
N : Nilai



Printed by duaneko14-03-2025/3.22223277.43

Rizki Afandi

📞 4612418021

🏢 Sistem Informasi - S1

🏛️ FMIPA

Daftar Kegiatan MBKM

Berikut ini adalah daftar kegiatan yang telah diikuti oleh mahasiswa.

! **SKS** dihitung berdasarkan sks yang telah digunakan untuk rekognisi.

No.	Semester	Skema	Program	Mitra	SKS
1.	20212	FMIPA PRIGEL	Technopreneur di Halal Mart Distribution Center	Halal Network International Distribution Center (Halal Mart)	20
				Total SKS	20



UNIVERSITY OF MINNESOTA
Driven to DiscoverSM

May 21, 2022

Rizki Afandi

has successfully completed

**Software Development Processes and
Methodologies**

an online non-credit course authorized by University of Minnesota and offered through
Coursera

Praveen Mittal
Adjunct Professor
College of Science and Engineering

Kevin Wendt
Director of Graduate Studies, Software Engineering
Department of Computer Science and Engineering

COURSE
CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/MYKFXJV6GX36>

Coursera has confirmed the identity of this individual and
their participation in the course.