

# SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN KELAYAKAN MITRA UNTUK MENDAPATKAN BONUS TAHUNAN PADA PT. TELKOM MEDAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO

M. Rizky Abdillah\*, Zulfian Azmi \*\*, Milfa Yetri \*\*

\* Mahasiswa Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

\*\* Dosen Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

---

## Article Info

### Article history:

---

### Keyword:

Mitra

Sistem Pendukung Keputusan

Fuzzy Tsukamoto

---

## ABSTRACT

Mitra merupakan salah satu hal yang dapat menentukan kesuksesan/ keberhasilan suatu usaha. Kemitraan bisnis memiliki banyak keuntungan yang memungkinkan pengusaha untuk menggabungkan berbagai keahlian, dan juga untuk berbagi biaya dan risiko satu sama lain. Hal ini membuat business partnership menjadi salah satu cara yang paling umum untuk mencapai kesuksesan dalam bisnis. Meskipun business partnership memiliki banyak keuntungan, mereka juga memiliki kelemahan yang dapat menyebabkan suatu mitra itu akhirnya gagal, dikarenakan kurangnya koordinasi dan kerjasama antar tim dari mitra tersebut, sehingga dibutuhkan sistem untuk membantu meningkatkan kinerja dan koordinasi agar manager pada setiap mitra dapat memacu semangat anggotanya untuk lebih menaikkan angka penjualan dan menjaga kedisiplinannya agar mitra tersebut mendapatkan bonus tahunan.

Untuk mengatasi masalah yang dijelaskan diatas, salah satunya dengan membangun sistem pendukung keputusan. Dengan adanya bantuan teknologi komputer sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat membantu mempermudah dalam menentukan kelayakan mitra untuk mendapatkan bonus tahunan. Untuk menentukan kelayakan mitra, sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto.

Sehingga dengan adanya sistem pendukung keputusan ini bisa mempermudah pengguna mendapatkan hasil keputusan tentang kelayakan mitra. Sehingga dapat membantu pengguna dalam menentukan hasil keputusan kelayakan mitra.

Copyright © 2020 STMIK Triguna Dharma.  
All rights reserved.

---

## Corresponding Author:

Nama : M. Rizky Abdillah

Kampus : STMIK Triguna Dharma

Program Studi : Sistem Informasi

E-Mail : [rizkyabdillah2709@gmail.com](mailto:rizkyabdillah2709@gmail.com)

---

## 1. PENDAHULUAN

Di era globalisasi saat ini yang semakin pesatnya kemajuan teknologi, banyak perusahaan dalam menjalankan bisnisnya dengan tujuan mendapatkan keuntungan lebih banyak maka melakukan hubungan kerjasama antara perusahaan lain dalam menjalin hubungan kemitraan kerja untuk memperoleh target dalam penjualan. Jumlah UMKM di Provinsi Sumatera Utara di tahun 2019 sebanyak 960.000[1]. Melihat jumlah

ini harusnya sudah memberi kontribusi dalam menggerakkan roda perekonomian masyarakat di Sumatera Utara.

Kemitraan bisnis memiliki banyak keuntungan yang memungkinkan pengusaha untuk menggabungkan berbagai keahlian, dan juga untuk berbagi biaya dan risiko satu sama lain. Hal ini membuat *business partnership* menjadi salah satu cara yang paling umum untuk mencapai kesuksesan dalam bisnis. Meskipun *business partnership* memiliki banyak keuntungan, mereka juga memiliki kelemahan yang dapat menyebabkan suatu mitra itu akhirnya gagal, dikarenakan kurangnya koordinasi dan kerjasama antar tim dari mitra tersebut, sehingga dibutuhkan sistem untuk membantu meningkatkan kinerja dan koordinasi agar *manager* pada setiap mitra dapat memacu semangat anggotanya untuk lebih menaikkan angka penjualan dan menjaga kedisiplinannya agar mitra tersebut mendapatkan bonus tahunan.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1 Mitra

Mitra merupakan salah satu hal yang dapat menentukan kesuksesan/ keberhasilan suatu usaha. Untuk membangun sebuah kemitraan diperlukan beberapa persyaratan antara lain, saling menghormati, saling mempercayai, persamaan perhatian atau visi dan misi. Kemitraan usaha pada hakikatnya adalah sebuah kerjasama atau gotong royong baik secara kelompok maupun individual untuk mencapai suatu tujuan usaha yang mereka lakukan.

### 2.2 Kelayakan

Kelayakan adalah suatu pengkajian apakah suatu usulan proyek/gagasan usaha apabila dilaksanakan dapat berjalan dan berkembang sesuai dengan tujuannya atau tidak. Usulan proyek/gagasan usaha tersebut dikaji, diteliti, dan diselidiki dari berbagai aspek tertentu apakah memenuhi persyaratan untuk dapat berkembang atau tidak. Dalam kelayakan yang diteliti misalnya aspek pemasaran, aspek tehnik, aspek proses termasuk *input*, *output* dan pemasaran, aspek komersial dan aspek ekonomi.

### 2.3 Fuzzy Tsukamoto

Istilah logika *fuzzy* yang didasarkan pada logika Boolean yang umum digunakan dalam komputasi. Secara ringkas, teorema *fuzzy* memungkinkan komputer “berpikir” tidak hanya dalam skala hitamputih (0 dan 1, mati atau hidup) tetapi juga dalam skala abu-abu. Dalam Logika *Fuzzy* suatu preposisi dapat direpresentasikan dalam derajat kebenaran (truthfulness) atau kesalahan (falsehood) tertentu [2].

Pada metode Tsukamoto, setiap aturan direpresentasikan menggunakan himpunan-himpunan *fuzzy*, dengan fungsi keanggotaan yang monoton. Untuk menentukan nilai output crisp atau hasil yang tegas ( $Z$ ) dicari dengan cara mengubah input (berupa himpunan *fuzzy* yang diperoleh dari komposisi aturan-aturan *fuzzy*) menjadi suatu bilangan pada domain himpunan *fuzzy* tersebut. Cara ini disebut dengan metode defuzzifikasi (penegasan). Metode defuzzifikasi yang digunakan dalam metode Tsukamoto adalah metode defuzzifikasi rata-rata terpusat (*Center Average Defuzzifier*) [3].

Misal ada 2 variabel input, var-1( $x$ ) dan var2( $y$ ) serta 1 variabel output var-3( $z$ ), dimana var-1 terbagi atas 2 himpunan yaitu  $A_1$  dan  $A_2$  dan var-2 terbagi atas himpunan  $B_1$  dan  $B_2$ . Sedangkan var-3 juga terbagi atas 2 himpunan yaitu  $C_1$  dan  $C_2$  [4].

Ada dua aturan digunakan yaitu:

[R1] IF ( $x$  is  $A_1$ ) and ( $y$  is  $B_2$ ) THEN ( $z$  is  $C_1$ )

[R2] IF ( $x$  is  $A_2$ ) and ( $y$  is  $B_1$ ) THEN ( $z$  is  $C_2$ )

## 3. ANALISA DAN HASIL

### 3.1 Algoritma Sistem

Algoritma Sistem adalah sebuah prosedur yang melakukan proses pembuatan keputusan dalam menentukan penilaian kelayakan mitra untuk mendapatkan bonus tahunan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Adapun algoritma sistem dalam permasalahan ini menggunakan metode *Fuzzy Tsukamoto*.

#### 1. Menentukan Variabel

Tabel 1. Kriteria Menentukan Kelayakan mitra untuk mendapatkan bonus tahunan

No	Kriteria	Himpunan Fuzzy	NilaiFuzzy
1	Jumlah Penjualan Unit (K1)	Sedikit	$\leq 5000$
		Banyak	$\geq 4000$
2	Jumlah Sales Force (K2)	Sedikit	$\leq 80$

		Banyak	$\geq 40$
3	Target Tahunan (K3)	Tidak Tercapai	$\leq 160$
		Tercapai	$\geq 80$
4	Absen (K4)	Sedikit	$\leq 80$
		Banyak	$\geq 40$
5	Pengalaman (K5)	Sedikit	$\leq 8$
		Lama	$\geq 4$

Contoh kasus yang akan dihitung adalah sebagai berikut:

Tabel 2. Data Mitra pada PT. Telkom Medan

No	Nama Mitra	K1	K2	K3	K4	K5
1	CV. EKA PUTRA MANDIRI	7.572 Unit	41 Orang	127 Juta	14 Orang	5 Tahun
2	CV. MEDIA SOLUSI NUSANTARA	4.656 Unit	52 Orang	110 Juta	144 Orang	6 Tahun
3	CV. MILFA	3.708 Unit	24 Orang	120 Juta	36 Orang	4 Tahun
4	CV. REZA ALAM PERKASA	5.568 Unit	30 Orang	132 Juta	24 Orang	5 Tahun
5	CV. FADIN	4.152 Unit	17 Orang	121 Juta	72 Orang	3 Tahun
6	PT. BRYLIAN BISNIS CENTER	3.228 Unit	27 Orang	123 Juta	60 Orang	5 Tahun
7	PT. KARL WIG ABADI	1.380 Unit	14 Orang	67 Juta	36 Orang	2 Tahun
8	PT. ATLANTIK INTERNASIONAL AKSES	5.964 Unit	45 Orang	143 Juta	120 Orang	6 Tahun
9	PT. GARINDO TECHNO MANDIRI	1.824 Unit	26 Orang	73 Juta	36 Orang	4 Tahun
10	PT. INFOMEDIA NUSANTARA	7.150 Unit	64 Orang	165 Juta	189 Orang	7 Tahun
11	PT. MEGA CREATIVE PROMOSINDO	2.736 Unit	20 Orang	56 Juta	72 Orang	4 Tahun
12	PT. WALET SOLUSINDO	1.992 Unit	18 Orang	43 Juta	6 Orang	3 Tahun

## 2. Penetapan Basis Pengetahuan

Pembentukan *rule* dapat dilakukan oleh pengambil keputusan dengan cara mempertimbangkan bobot dari setiap kriteria yang sudah ditentukan sebelumnya. Sesuai dengan aturan yang telah ditentukan, maka fungsi implikasi dalam penentuan kelayakan mitra untuk mendapatkan bonus tahunan PT.Telkom adalah sebagai berikut:

Tabel 3. Basis Pengetahuan

No	K1	K2	K3	K4	K5	Kesimpulan
1	Sedikit	Sedikit	Tidak Tercapai	Sedikit	Sedikit	Tidak Layak
2	Banyak	Sedikit	Tidak Tercapai	Sedikit	Sedikit	Tidak Layak
3	Sedikit	Banyak	Tidak Tercapai	Sedikit	Sedikit	Tidak Layak
4	Banyak	Banyak	Tidak Tercapai	Sedikit	Sedikit	Tidak Layak

5	Sedikit	Sedikit	Tercapai	Sedikit	Sedikit	Tidak Layak
6	Banyak	Sedikit	Tercapai	Sedikit	Sedikit	Tidak Layak
7	Sedikit	Banyak	Tercapai	Sedikit	Sedikit	Tidak Layak
8	Banyak	Banyak	Tercapai	Sedikit	Sedikit	Tidak Layak
9	Sedikit	Sedikit	Tidak Tercapai	Banyak	Sedikit	Tidak Layak
10	Banyak	Sedikit	Tidak Tercapai	Banyak	Sedikit	Tidak Layak
11	Sedikit	Banyak	Tidak Tercapai	Banyak	Sedikit	Tidak Layak
12	Banyak	Banyak	Tidak Tercapai	Banyak	Sedikit	Tidak Layak
13	Sedikit	Sedikit	Tercapai	Banyak	Sedikit	Tidak Layak
14	Banyak	Sedikit	Tercapai	Banyak	Sedikit	Layak
15	Sedikit	Banyak	Tercapai	Banyak	Sedikit	Layak
16	Banyak	Banyak	Tercapai	Banyak	Sedikit	Layak
17	Sedikit	Sedikit	Tidak Tercapai	Sedikit	Lama	Tidak Layak
18	Banyak	Sedikit	Tidak Tercapai	Sedikit	Lama	Tidak Layak
19	Sedikit	Banyak	Tidak Tercapai	Sedikit	Lama	Tidak Layak
20	Banyak	Banyak	Tidak Tercapai	Sedikit	Lama	Tidak Layak
21	Sedikit	Sedikit	Tercapai	Sedikit	Lama	Layak
22	Banyak	Sedikit	Tercapai	Sedikit	Lama	Layak
23	Sedikit	Banyak	Tercapai	Sedikit	Lama	Layak
24	Banyak	Banyak	Tercapai	Sedikit	Lama	Layak
25	Sedikit	Sedikit	Tidak Tercapai	Banyak	Lama	Layak
26	Banyak	Sedikit	Tidak Tercapai	Banyak	Lama	Layak
27	Sedikit	Banyak	Tidak Tercapai	Banyak	Lama	Layak
28	Banyak	Banyak	Tidak Tercapai	Banyak	Lama	Layak
29	Sedikit	Sedikit	Tercapai	Banyak	Lama	Layak
30	Banyak	Sedikit	Tercapai	Banyak	Lama	Layak

31	Sedikit	Banyak	Tercapai	Banyak	Lama	Layak
32	Banyak	Banyak	Tercapai	Banyak	Lama	Layak

3. Defuzzyfikasi

Untuk proses *defuzzyfikasi* pada sistem pendukung keputusan dalam menentukan kualitas pelayanan PT.Telkom dihitung dengan menjumlahkan hasil perkalian  $\alpha$ -predikat dengan nilai z dan di bagi dengan jumlah  $\alpha$ -predikat atau seperti rumus berikut :

$$z = \frac{(\alpha predikat_1 * z_1) + (\alpha predikat_2 * z_2) + (\alpha predikat_3 * z_3) + \dots + \alpha predikat_n * z_n}{\alpha predikat_1 + \alpha predikat_2 + \alpha predikat_3 + \dots + \alpha predikat_n}$$

Nilai Akhir untuk Alternatif “CV. EKA PUTRA MANDIRI” :

$$z = \frac{96.3375}{1.6} = 60.211$$

Berdasarkan ketentuan maka dibatasi kelayakan dengan minimal nilai z adalah 60. Penetapan keputusan terhadap kelayakan mitra untuk mendapatkan bonus tahunan berdasarkan hasil dapat dilihat pada tabel berikut :

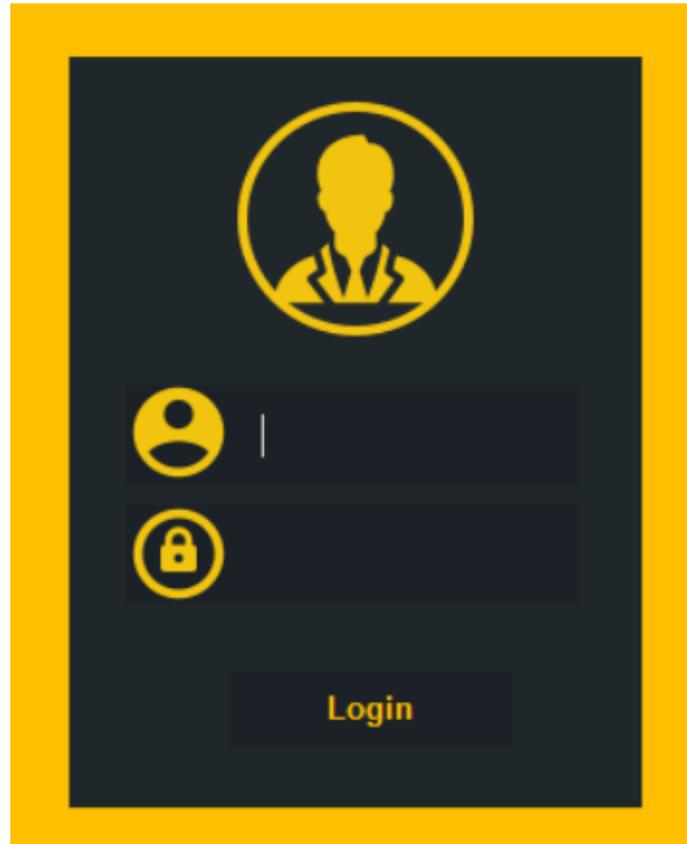
**Tabel 4 Hasil Proses Fuzzy**

No	Nama Mitra	$\alpha predikat_1 * z_1$	$\alpha predikat_1$	Z	Kesimpulan
1	CV. EKA PUTRA MANDIRI	96.3375	1.6	60.211	Layak
2	CV. MEDIA SOLUSI NUSANTARA	318.21	5.526	57.584	Tidak Layak
3	CV. MILFA	60	1	60	Layak
4	CV. REZA ALAM PERKASA	88.2	1.5	58.8	Tidak Layak
5	CV. FADIN	129.49918	2.008	64.492	Layak
6	PT. BRYLIAN BISNIS CENTER	171.8875	2.925	58.765	Tidak Layak
7	PT. KARL WIG ABADI	40	1	40	Tidak Layak
8	PT. ATLANTIK INTERNASIONAL AKSES	111.75	1.925	58.052	Tidak Layak
9	PT. GARINDO TECHNO MANDIRI	40	1	40	Tidak Layak
10	PT. INFOMEDIA NUSANTARA	85.8	1.5	57.2	Tidak Layak
11	PT. MEGA CREATIVE PROMOSINDO	52.8	1	52.8	Tidak Layak
12	PT. WALET SOLUSINDO	40	1	40	Tidak Layak

**4 PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI**

**4.1 Form Login**

*Form login* merupakan *form* yang tampil pertama kali saat program aplikasi dijalankan, digunakan untuk mengamankan sistem dari *user-user* yang tidak bertanggung jawab sebelum masuk ke Menu Utama. Berikut adalah tampilan *Form Login* :



Gambar 4.1 Tampilan *Form Login*

#### 4.2 *Form Menu Utama*

*Form Menu Utama* digunakan sebagai penghubung untuk *Form Data Mitra*, *Form Data Rule*, *Form Fuzzy Tsukamoto* dan *Form Laporan*. Rancangan *form menu utama*.



Gambar 4.2 Tampilan *Form Menu Utama*

### 4.3 Form Data Mitra

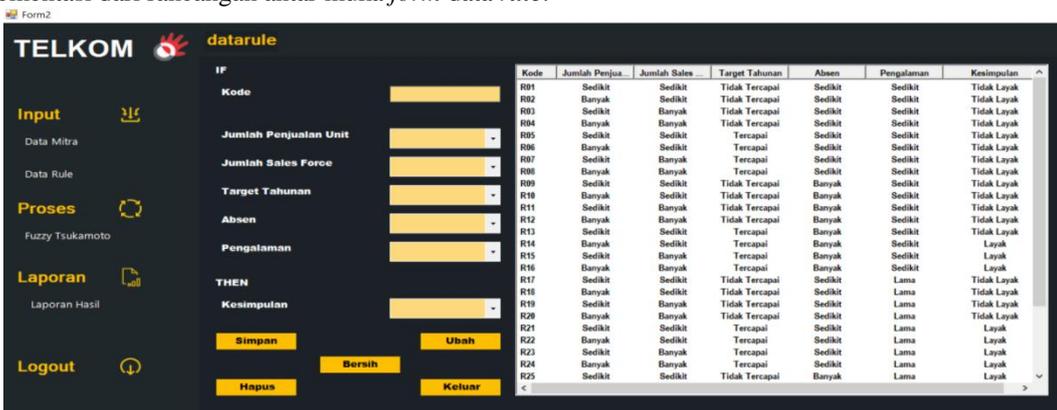
Pada *form* data mitra, admin dapat melakukan penambahan, pengeditan dan penghapusan data mitra. Untuk lebih jelasnya, tampilan *form* data mitra dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.3 Tampilan Form Data Mitra

### 4.4 Form Data Rule

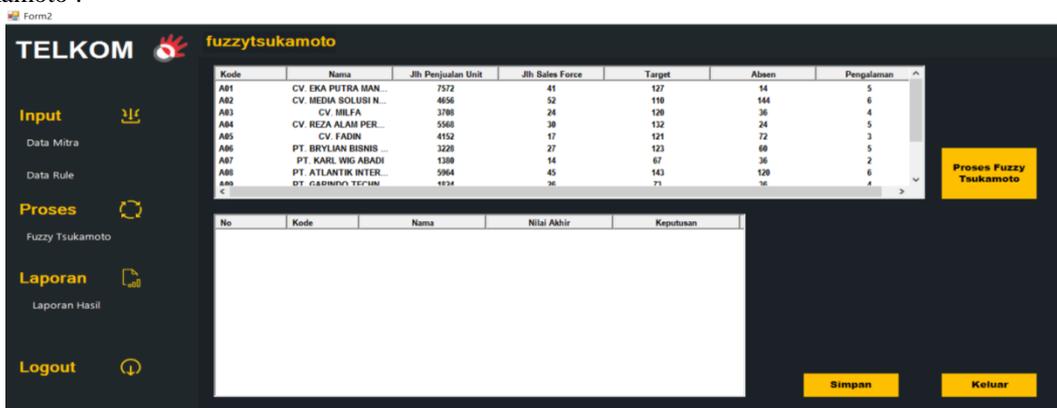
*Form Data Rule* merupakan tampilan antar muka untuk menginput data Pengetahuan atau aturan yang akan digunakan menjadi acuan penilaian pada setiap aturan yang dipilih. Berikut adalah gambar hasil implementasi dari rancangan antar muka *form* data rule.



Gambar 4.4 Tampilan Form Data Rule

### 4.5 Form Fuzzy Tsukamoto

*Form Fuzzy Tsukamoto* adalah form yang akan digunakan oleh user untuk menghitung atau mengolah data yang nantinya akan menghasilkan keputusan. Berikut ini adalah tampilan dari *form* Fuzzy Tsukamoto :



Gambar 4.5 Tampilan Form Fuzzy Tsukamoto

#### 4.6 Form Laporan

Form Laporan adalah form yang digunakan untuk menampilkan hasil dari kelayakan seluruh mitra. Berikut ini adalah tampilan dari form Fuzzy Tsukamoto :

Kode	Nama	Hasil	Keputusan
A51	CV EKAPUTRA MANDIRI	80.211	Layak
A52	CV MEDIASOLUSI NUSANTARA	87.884	Total Layak
A53	CV MILFA	85	Layak
A54	CV REZALAMPERUSAHA	88.9	Total Layak
A55	CV RADIN	84.482	Layak
A56	PT BIFULAN BUSINESS CENTER	85.788	Total Layak
A57	PT KARL WIDABADI	80	Total Layak
A58	PT ATLANTIC INTERNASIONAL ANEB	88.082	Total Layak
A59	PT GARINDO TECHNO MANDIRI	80	Total Layak
A10	PT INFORMEDIA NUSANTARA	87.2	Total Layak
A11	PT MEGACREATIVE PROGRESSINDO	82.9	Total Layak
A12	PT WALET SOLUSINDO	80	Total Layak

Medan 19/08/2020  
Disetujui Oleh:

Gambar 4.6 Tampilan Form Laporan

#### 5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa dalam perancangan program sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan mitra yang akan mendapatkan bonus tahunan dengan menggunakan metode *fuzzy tsukamoto*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian yang dilakukan dapat menganalisa permasalahan terkait menentukan kelayakan mitra untuk mendapatkan bonus tahunan pada PT. Telkom Medan menggunakan metode *fuzzy tsukamoto*.
2. Perancangan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan mitra agar mendapatkan bonus tahunan dengan metode *fuzzy tsukamoto* dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman berbasis *desktop* yaitu *Visual Basic 2010*.
3. Sistem dapat di implementasikan pada PT. Telkom medan untuk menentukan kelayakan mitra agar mendapatkan bonus tahunan.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas izin-Nya yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan jurnal ilmiah ini. Pada kesempatan ini diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua Orang Tua tercinta yang selama ini memberikan do'a dan dorongan baik secara moril maupun materi sehingga dapat terselesaikan pendidikan dari tingkat dasar sampai bangku perkuliahan dan terselesaikannya jurnal ini. Di dalam penyusunan jurnal ini, banyak sekali bimbingan yang didapatkan serta arahan dan bantuan dari pihak yang sangat mendukung. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Rudi Gunawan, SE., M.Si., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen *InFormatika* Dan Komputer (STMIK) Triguna Dharma Medan. Bapak Dr. Zulfian Azmi, ST., M.Kom., selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik STMIK Triguna Dharma Medan. Bapak Marsono, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Triguna Dharma Medan. Bapak Dr. Zulfian Azmi, ST., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan saran, arahan dan dukungannya serta motivasi, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Milfa Yetri, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara penulisan, saran dan motivasi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Seluruh Dosen, Staff dan Pegawai di STMIK Triguna Dharma Medan.

#### REFERENSI

- [1] C. Indonesia, "Dinas Koperasi Sumut Sebut 679 Ribu UMKM Terdampak Covid-19," 2020. <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20200505204234-92-500442/dinas-koperasi-sumut-sebut-679-ribu-umkm-terdampak-covid-19>.
- [2] A. Anggun, F. Marisa, and I. D. Wijaya, "Sistem Penunjang Keputusan Pembelian Smartphone Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto," *JOINTECS (Journal Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 27–32, 2016, doi: 10.31328/jointecs.v1i1.405.

- [3] M. Sholihin, N. Fuad, and N. Khamiliyah, "Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Warga Penerima Jamkesmas Dengan Metode Fuzzy Tsukamoto," *J. Tek.*, vol. 5, no. 2 SPK, pp. 501–506, 2013.
- [4] H. S. Permatasari, A. Suyatno, and A. H. Kridalaksana, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Program Studi Di Universitas Mulawarman Menggunakan Metode Tsukamoto (Studi Kasus : Fakultas MIPA)," *Inform. Mulawarman J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 1, p. 32, 2016, doi: 10.30872/jim.v10i1.19.

## BIOGRAFI PENULIS

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Nama</td> <td>:</td> <td>M. Rizky Abdillah</td> </tr> <tr> <td>TTL</td> <td>:</td> <td>Tanjung Morawa, 27 September 1997</td> </tr> <tr> <td>Jenis Kelamin</td> <td>:</td> <td>Laki-Laki</td> </tr> <tr> <td>Program Studi</td> <td>:</td> <td>Sistem Informasi STMIK Triguna Dharma</td> </tr> <tr> <td>Deskripsi</td> <td>:</td> <td>Sedang Menempuh jenjang Strata Satu (S1) dengan program studi Sistem Informasi di STMIK Triguna Dharma.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	:	M. Rizky Abdillah	TTL	:	Tanjung Morawa, 27 September 1997	Jenis Kelamin	:	Laki-Laki	Program Studi	:	Sistem Informasi STMIK Triguna Dharma	Deskripsi	:	Sedang Menempuh jenjang Strata Satu (S1) dengan program studi Sistem Informasi di STMIK Triguna Dharma.
Nama	:	M. Rizky Abdillah														
TTL	:	Tanjung Morawa, 27 September 1997														
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki														
Program Studi	:	Sistem Informasi STMIK Triguna Dharma														
Deskripsi	:	Sedang Menempuh jenjang Strata Satu (S1) dengan program studi Sistem Informasi di STMIK Triguna Dharma.														
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Nama</td> <td>:</td> <td>Dr. Zulfian Azmi, S.T., M.Kom</td> </tr> <tr> <td>NIDN</td> <td>:</td> <td>0116067304</td> </tr> <tr> <td>Jenis Kelamin</td> <td>:</td> <td>Laki-Laki</td> </tr> <tr> <td>Deskripsi</td> <td>:</td> <td>Dosen tetap STMIK Triguna Dharma</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	:	Dr. Zulfian Azmi, S.T., M.Kom	NIDN	:	0116067304	Jenis Kelamin	:	Laki-Laki	Deskripsi	:	Dosen tetap STMIK Triguna Dharma			
Nama	:	Dr. Zulfian Azmi, S.T., M.Kom														
NIDN	:	0116067304														
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki														
Deskripsi	:	Dosen tetap STMIK Triguna Dharma														
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Nama</td> <td>:</td> <td>Milfa Yetri, S.Kom., M.Kom</td> </tr> <tr> <td>NIDN</td> <td>:</td> <td>0109038802</td> </tr> <tr> <td>Jenis Kelamin</td> <td>:</td> <td>Perempuan</td> </tr> <tr> <td>Deskripsi</td> <td>:</td> <td>Dosen tetap STMIK Triguna Dharma</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	:	Milfa Yetri, S.Kom., M.Kom	NIDN	:	0109038802	Jenis Kelamin	:	Perempuan	Deskripsi	:	Dosen tetap STMIK Triguna Dharma			
Nama	:	Milfa Yetri, S.Kom., M.Kom														
NIDN	:	0109038802														
Jenis Kelamin	:	Perempuan														
Deskripsi	:	Dosen tetap STMIK Triguna Dharma														