

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, M. A., Supriadi, D., Anggie, V., Nur, L. H., & Pratiwi, D. P. (n.d.). *Penerapan Algoritma A Star Untuk Pencarian Rute Terpendek Puskesmas Rawat Inap Di Banyumas.*
- Arviantino, F. N., Gata, W., Kurniawati, L., Setiawan, Y. A., & Priansyah, D. (2021). *Penerapan Algoritma Greedy Dalam pencarian Jalur Terpendek pada Masjid-Masjid di Kota Samarinda.* 1–4.
<https://doi.org/10.47002/metik.v5i1.188>
- Bagus, I., Wahyu, G., & Dalem, A. (2018). PENERAPAN ALGORITMA A* (STAR) MENGGUNAKAN GRAPH UNTUK MENGHITUNG JARAK TERPENDEK. In *41 JURNAL RESISTOR* (Vol. 1, Issue 1). Online.
<http://jurnal.stiki-indonesia.ac.id/index.php/jurnalresistor>
- Biroekon. (2021). *Pusat Perekonomian, Medan Paling Padat di Sumut.*
- Budiman, V., Swara, Y., Leksmono, H., & Agung, H. (n.d.). *APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK Mencari Lokasi Puskesmas Terdekat Dengan Algoritma A-STAR DI PROVINSI DKI JAKARTA.* 9(September 2018), 39–48.
- Fahmi. (2018). Implementasi Sistem Informasi Geografis Penentuan Hotel Terdekat Menggunakan Algoritma Dijkstra Di Kab.Majalengka. *Infotec Journal*, 27, 5–9.
- Gautama, P. W., & Hermanto, K. (2020). *Penentuan Rute Terpendek dengan Menggunakan Algoritma Dijkstra pada Jalur Bus Sekolah.* 10(2), 116–123.
<https://doi.org/10.24843/JMAT.2020.v10.i02.p128>
- Hadi, P., Widodo, S., & Industri, F. T. (2018). *Pencarian rute terdekat untuk menentukan lokasi rumah ibadah pura di kabupaten blitar menggunakan algoritma a star.* 2(2), 240–246.
- Hariyono, D. W. (2015). *Penyelenggaraan Angkutan Orang dengan Kendaraan Umum di Surabaya Implementation of Passenger Transport with Public Transport in Surabaya.* 02(22), 177–190.
- Hermanto, D., & Dermawan, S. (2018). Penerapan Algoritma A-Star Sebagai

- Pencari Rute Terpendek pada Robot Hexapod. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 7(2), 122. <https://doi.org/10.25077/jnte.v7n2.545.2018>
- Irsyad, M., & Rasila, E. (2015). Aplikasi Pencarian Lokasi Gedung dan Ruang Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada Platform Android Menggunakan Algoritma A-Star (A*). In *Jurnal CoreIT* (Vol. 1, Issue 2).
- Juniansyah, A. (2016). *APLIKASI PENENTUAN RUTE TERPENDEK UNTUK BAGIAN PEMASARAN*. 12(1), 31–40.
- Khairil, & Syafutra, A. D. (2021). Penilaian Kepuasan Pelanggan Dengan Aplikasi Survei Pada Pdam Kota Bengkulu. *Jurnal Teknosia*, 1(1), 16–21.
- Kiki Setiawan, Supriyadin, Imam Santoso, R. B. (2018). Menghitung Rute Terpendek Menggunakan Algoritma a * Dengan Fungsi Euclidean Distance. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi, 2018*(Sentika), 70–79.
- Marcelina, D., & Yulianti, E. (2020). APLIKASI PENCARIAN RUTE TERPENDEK LOKASI KULINER KHAS PALEMBANG MENGGUNAKAN ALGORITMA EUCLIDEAN DISTANCE DAN A*(STAR). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 9(2), 195–202. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v9i2.827>
- Mayadi, R. A. (2019). *PERBANDINGAN PERHITUNGAN MANUAL DENGAN ALGORITMA A*. 2(2), 27–34.
- Miswanto, Fernando, F., & Aditya Firmansyah, I. (2018). *Implementasi Algoritma Tabu Search Untuk Mengoptimasi Penjadwalan Preventive Maintenance Solusi Aplikasi Interaktif*. 2018(Sentika), 23–24.
- Mukti, M. R., & Mulyono. (2018). *MENENTUKAN RUTE TERPENDEK DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA FLOYD-WARSHALL*. 4(1).
- Nana, S., Nining, R., & Iwan, W. (2018). SISTEM INFORMASI GEOGRAFISRUTE ANGKUTAN UMUM MELALUI PENERAPAN GOOGLE MAP API (STUDI KASUS: KOTA CIREBON). *Information System Journal*, 70–79.
- Nugraeni, R. A., Mulyono, & Rochmad. (2015). Penerapan Algoritma a* Dalam Penyelesaian Rute Terpendek Pendistribusian Barang. *Unnes Journal of*

- Mathematics*, 4(1). <https://doi.org/10.15294/ujm.v4i1.7413>
- Nuryoso, Y. H., Pradjoko, & Lelah. (2020). *Penerapan Algoritma A * pada Pencarian Rute Terpendek pada Rute Angkot Di Kota Sukabumi*. 8(1), 21–35.
- Pranatawijaya, V. H., Fakultas, T. I., Fakultas, T. I., & Fakultas, T. I. (2018). [ISSN 1907-896X] [Vol 12. No. 1] [Agustus 2018]. 12(1).
- Rosa & Shalahuddin. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Informatika.
- Suhendri. (2016). *Perancangan Sistem Informasi Geografis Rute Angkutan Umum Di Kabupaten Majalengka Berbasis Web Menggunakan Metode Dijkstra*. 176–190.
- Susilawati, S. (2020). Penerapan Metode Algoritma A**Star Pada Pencarian Rute Tercepat Menuju Destinasi Wisata Cagar Budaya Menes Pandeglang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 4(2), 192–199. <https://doi.org/10.29408/geodika.v4i2.2754>
- Suyanto. (2014). *Artificial Intelligence: Searching, Reasoning, Planning, Learning*. 2nd ed. Informatika.
- Widodo, W., & Ahmad, I. (2018). Penerapan Algoritma A Star (A*) pada Game Petualangan Labirin Berbasis Android. *Khazanah Informatika: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(2), 57. <https://doi.org/10.23917/khif.v3i2.5221>
- Yamin, M., & Talai, M. B. (2015). **APLIKASI PENCARIAN JALUR TERPENDEK PADA RUMAH SAKIT UMUM BAHTERAMAS MENGGUNAKAN ALGORITMA A * (A-STAR)**. 9(2).
- Yuliani, & Agus, F. (2013). **WEBGIS PENCARIAN RUTE TERPENDEK MENGGUNAKAN ALGORITM A STAR (A *) (Studi Kasus : Kota Bontang)**. 8(2), 50–55.

LAMPIRAN 1

DAFTAR RIWAYAT HIDUP (*CURICULUM VITAE*)



Nama : Putri Hanifah
Nim : 0701172082
Tempat, Tanggal Lahir : Gebang, 03 Juni 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat
-Kel/Desa : Pekan Gebang
-Kecamatan : Gebang
-Kabupaten : Langkat
-Kode Pos : 20856
Agama : Islam
Status Nikah : Belum Menikah
Nama Orang Tua
-Ayah : Muhaimin
-Ibu : Mariana
Email : putrihanifa@gmail.com
Pendidikan Formal
- SD/MI : 2011 Lulus SDN 3 Gebang
- SMP/MTS : 2014 Lulus Mts Teladan Gebang
- SMA : 2017 Lulus SMA Dharma Patra Sei Lapan
P. Berandan

LAMPIRAN 2

LISTING PROGRAM

Listing Program A*

```
<?php
include '../config/koneksi.php';
error_reporting(0);
class Astar
{
    public $graf;
    public $grafName;
    public $lok_asal;
    public $lok_akhir;
    public $visited_node = array();
    public $current_node = '';
    public $shortest_distance = array();
    public $previous_node = array();

    public $total_distance = array();
    public $times = array();
    public $heuristic = array();
    private $detail_perhitungan = '';

    public function __construct($graf = '', $grafName = '',
    $heuristic = '', $lok_asal = '', $lok_akhir = '')
    // public function __construct($graf = '', $grafName =
    '', $lok_asal = '', $lok_akhir = '')
    {
        $this->lok_asal = $lok_asal;
        $this->lok_akhir = $lok_akhir;
        $this->grafName = $grafName;
        $this->heuristic = $heuristic;
        $this->graf = $graf;

        foreach ($this->grafName as $ki => $vi) {
            foreach ($this->grafName as $kj => $vj) {
                if (isset($this->graf["$ki"]["$kj"])) {
                    $this->graf["$ki"]["$kj"] = $this-
>graf["$ki"]["$kj"];
                } else {
                    $this->graf["$ki"]["$kj"] = INF;
                }
            }
        }

        $this->run();
        // print_r($this->shortest_distance);
    }
}
```

```

        // print_r($this->total_distance);
    }
    public function run()
    {
        $g_len = count($this->graf);
        while ($g_len-- > 0) {

            if ($this->current_node == '') {

                // Start by setting the starting node (A) as
                the current node.
                $this->current_node = $this->lok_asal;
                $this->shortest_distance[$this-
                >current_node] = 0;
                $this->total_distance[$this->lok_asal] =
                $this->shortest_distance[$this->current_node] + $this-
                >heuristic[$this->current_node][$this->lok_akhir];
            }

            // Check all the nodes connected to A and update
            their "Distance from A" and set their "previous node" to
            "A".
            $checkAllNodes = $this->checkAllNodes($this-
            >current_node);

            $this->detail_perhitungan .= '<div class="">';
            $this->detail_perhitungan .= '<span class="m-
            2">Node: ' . $this->grafName[$this->current_node] .
            "</span><br/>";

            if ($checkAllNodes) {
                foreach ($checkAllNodes as $key => $val) {

                    if ($val != INF) {
                        if (!in_array($key, $this-
                        >visited_node)) {
                            if (isset($this-
                            >shortest_distance[$key])) {
                                if (($this-
                                >shortest_distance[$this->current_node] + $val) < $this-
                                >shortest_distance[$key]) {

                                    $this-
                                    >detail_perhitungan .= '<span class="m-2">fs(' . $this-
                                    >grafName[$key] . ") = </span><br/>";

                                    $this-
                                    >shortest_distance[$key] = $this->shortest_distance[$this-
                                    >current_node] + $val;

                                    $this-
                                    >previous_node[$key] = $this->current_node;
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        $this-
>total_distance[$key] = $this->shortest_distance[$key] +
$this->heuristic[$key][$this->lok_akhir];
    }
    } else {
        $this-
>shortest_distance[$key] = $this->shortest_distance[$this-
>current_node] + $val;
        $this->previous_node[$key] =
$this->current_node;
        $this->total_distance[$key]
= $this->shortest_distance[$key] + $this-
>heuristic[$key][$this->lok_akhir];

        $this->detail_perhitungan .=
'<span class="m-2">f(' . $this->grafName[$key] . ') = g(' .
$this->grafName[$key] . ') + h(' . $this->grafName[$key] .
')</span><br/>';
        $this->detail_perhitungan .=
'<span class="m-2">f(' . $this->grafName[$key] . ") = " .
round($val, 2) . "+" . $this->heuristic[$key][$this-
>lok_akhir] . "</span><br/>";
        $this->detail_perhitungan .=
'<span class="m-2">f(' . $this->grafName[$key] . ") = " .
($this->total_distance[$key]) . "</span><br/>";
    }
}
}

// Set the current node (A) to "visited" and
use the closest unvisited node to A as the current node
(e.g. in this case: Node C).
array_push($this->visited_node, $this-
>current_node);

$prev = array_filter($this->previous_node,
function ($e) {
    return $e == $this->current_node;
});

// use the closest unvisited node to A as
the current node
$prev = array_keys($prev);
$temp = array();
for ($i = 0; $i < count($prev); $i++) {

    $temp[$prev[$i]] = $this-
>shortest_distance[$prev[$i]];
}
if (count($temp) > 0) {

```

```

        $min = array_keys($temp, min($temp));
        if (count($min) > 0) {
            $this->current_node = $min[0];
        } else {
            break;
        }
    } else {

        $temp = array();
        foreach ($this->shortest_distance as $k
=> $v) {
            if (!in_array($k, $this-
>visited_node)) {
                $temp[] = $k;
            }
        }
        $sis_a_node_yang_blm_dikunjungi =
array();
        for ($i = 0; $i < count($temp); $i++) {
            $sis_a_node_yang_blm_dikunjungi[$temp
[$i]] = $this->shortest_distance[$temp[$i]];
        }
        if
(array_keys($sis_a_node_yang_blm_dikunjungi) > 0) {
            $min =
array_keys($sis_a_node_yang_blm_dikunjungi,
min($sis_a_node_yang_blm_dikunjungi));
            if (count($min) > 0) {
                $this->current_node = $min[0];
            }
        }
    } else {
        // break;
    }
    $this->detail_perhitungan .= '<span class="m-2
fw-bolder">Best Node: ' . $this->grafName[$this-
>current_node] . "</span><br/>";

    $this->detail_perhitungan .= "<div/>";
    $this->detail_perhitungan .= "<hr/>";
    if ($this->current_node == $this->lok_akhir) {
        break;
    }
}
}

public function checkAllNodes($node)
{

```



```

        if (array_key_exists($node, $this->graf)) {
            return $this->graf[$node];
        }
        return false;
    }

    public function getPath()
    {
        $node = $this->previous_node;
        $temp = '';
        $path = array();
        while (true) {
            if ($temp == '') $temp = $this->lok_akhir;
            array_push($path, $temp);
            if (!isset($node[$temp])) break;
            $temp = $node[$temp];
        }
        return $path;
    }
    public function getDistance()
    {
        $path = $this->getPath();
        $path = array_reverse($path);
        $total = 0;
        for ($i = 0; $i < (count($path) - 1); $i++) {
            $total += $this->graf[$path[$i]][$path[($i +
1)]];
        }
        return $total;
    }

    public function printPath()
    {
        if ($this->getDistance() > 0) {
            $path = array_map(function ($a) {
                return $this->grafName[$a];
            }, $this->getPath());
            return implode(', ', array_reverse($path));
        }
        return "PATH_NOT_FOUND";
    }
    public function getDetailPerhitungan()
    {
        return $this->detail_perhitungan;
    }
}

```

```

$trayeks = mysql_query('SELECT * FROM trayek');

```

```

while ($row = mysql_fetch_object($trayeks)) {
    // membuat nama graf
    $grafName[$row->id_lokasi_asal] = $row->id_lokasi_asal;
    $grafName[$row->id_lokasi_tujuan] = $row-
>id_lokasi_tujuan;
    // membuat graf
    $graf[$row->id_lokasi_asal][$row->id_lokasi_tujuan] =
    $row->jarak;
}

// mencari nilai heuristik
$start = trim($_GET['start']);
$end = trim($_GET['end']);

$lokasiById = mysql_query("SELECT * FROM lokasi WHERE
id_lokasi IN($end)");
while ($lokasiRows = mysql_fetch_object($lokasiById)) {
    $koordinat_goal['lat'] = explode(',', $lokasiRows-
>koordinat_lokasi)[0];
    $koordinat_goal['lng'] = explode(',', $lokasiRows-
>koordinat_lokasi)[1];
}

$lokasis = mysql_query('SELECT * FROM lokasi');
while ($val = mysql_fetch_object($lokasis)) {
    $heuristik = sqrt(
        pow(explode(',', $val->koordinat_lokasi)[0] -
    $koordinat_goal['lat'], 2) +
        pow(explode(',', $val->koordinat_lokasi)[1] -
    $koordinat_goal['lng'], 2)
    ) * 111.319;
    // $heuristik = sqrt(pow($val['lat'] -
    $koordinat_goal['lat'], 2) + pow($val['lng'] -
    $koordinat_goal['lng'], 2)) * 111.319;
    $heuristik[$val->id_lokasi][$end] = round($heuristik,
2);
}

$a = new Astar($graf, $grafName, $heuristik, $start, $end);

$id_routes = implode(',', array_reverse($a->getPath()));
$rutes = mysql_query("SELECT * FROM lokasi WHERE id_lokasi
IN($id_routes) ORDER BY FIELD(id_lokasi,$id_routes)");
$object_route = array();
while ($row_route = mysql_fetch_object($rutes)) {
    $object_route[] = $row_route;
}

```

```
$prev = 0;
$angkutan = array_reverse($a->getPath());
$trayeks = [];
for ($i = 0; $i < count($angkutan); $i++) {
    $prev_inc = $prev + 1;
    $query = mysql_query("SELECT trayek.*,l1.nm_lokasi
l1_lokasi,l2.nm_lokasi l2_lokasi FROM trayek
INNER JOIN lokasi l1 ON l1.id_lokasi =
trayek.id_lokasi_asal
INNER JOIN lokasi l2 ON l2.id_lokasi =
trayek.id_lokasi_tujuan
WHERE id_lokasi_asal = $angkutan[$prev] AND
id_lokasi_tujuan = $angkutan[$prev_inc]");
    while ($row = mysql_fetch_object($query)) {
        $trayeks[] = $row;
    }
    $prev += 1;
}

echo json_encode([
    'path' => array_reverse($a->getPath()),
    'object_route' => $object_route,
    'distance' => $a->getDistance(),
    'perhitungan' => $a->getDetailPerhitungan(),
    'trayeks' => $trayeks
]);
```



Listing Program Rute.php

```
<?php

$lok_asal = $_GET['start'];
$lok_akhir = $_GET['end'];

$graphs = $this->graphModel->get()->find();

foreach ($graphs as $k => $v) {
    $weights[$v->n1_id][$v->n2_id] = $v->distance;
    $coordinate[$v->n1_id] = array('lat' => floatval(getLatLng($v->startCoordinate, 'lat')),
    'lng' => floatval(getLatLng($v->startCoordinate, 'lng')));
    $coordinate[$v->n2_id] = array('lat' => floatval(getLatLng($v->endCoordinate, 'lat')),
    'lng' => floatval(getLatLng($v->endCoordinate, 'lng')));
    $nodeName[$v->n1_id] = $v->startName;
    $nodeName[$v->n2_id] = $v->endName;
}

$kordinat_goal = $coordinate[$lok_akhir];

$heuristiks = array();

foreach ($coordinate as $key => $val) {
    $heuristik = sqrt(pow($val['lat'] - $kordinat_goal['lat'], 2) + pow($val['lng'] -
    $kordinat_goal['lng'], 2)) * 111.319;
    $heuristiks[$key][$lok_akhir] = round($heuristik, 2);
}

$astar = new Astar($weights, $nodeName, $heuristiks, $lok_asal, $lok_akhir);


$result['from_'] = $nodeName[$lok_asal];
$result['to_'] = $nodeName[$lok_akhir];
$result['from'] = $lok_asal;
$result['to'] = $lok_akhir;
$result['distance'] = round($astar->getDistance(), 2) . " Km";
$result['path'] = $astar->getPath();
$result['path_'] = $astar->printPath();

foreach (array_reverse($astar->getPath()) as $p) {
    $result['path_cor'][] = $coordinate[$p];
}

$result['calculate'] = $astar->getDetailPerhitungan();
echo json_encode($result);
```

LAMPIRAN 3
SURAT BALASAN PENELITIAN

Surat Balasan Penelitian Penulis dari Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan

**PEMERINTAH KOTA MEDAN**
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
Jalan Kapten Maulana Lubis Nomor 2 Medan Kode Pos 20112
Telepon. (061) 4555693 Faks. (061) 4555693
E-mail : balitbangmedan@yahoo.co.id. Website : balitbang.pemkomedan.go.id

SURAT REKOMENDASI RISET
NOMOR : 070/144/Balitbang/2022

Berdasarkan Surat Keputusan Walikota Medan Nomor: 57 Tahun 2001, Tanggal 13 November 2001 dan Peraturan Walikota Medan Nomor: 55 Tahun 2010, tanggal 24 November 2010 tentang Tugas Pokok dan Fungsi Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dan setelah membaca/memperhatikan surat dari: Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Nomor: B.144/ST.I/ST.V.2/TL.00/01/2022. Tanggal: 31 Januari 2022. Hal: Izin Riset.

Badan Penelitian dan pengembangan Kota Medan dengan ini memberikan Surat Rekomendasi Riset Kepada :

Nama	: Putri Hanifah.
NIM	: 0701172082.
Prodi	: Ilmu Komputer.
Lokasi	: Dinas Perhubungan Kota Medan.
Judul	: "Penentuan Rute dan Tarif Perjalanan Angkutan Umum di Kota Medan Menggunakan Algoritma A-Star".
Lamanya	: 1 (Satu) Minggu.
Penanggung Jawab	: Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.


Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Organisasi Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset.
3. Tidak dibenarkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah direkomendasikan.
4. Hasil Riset diserahkan kepada Kepala Balitbang Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Riset dalam bentuk soft copy atau melalui Email (balitbangmedan@yahoo.co.id).
5. Surat rekomendasi Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat rekomendasi tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat rekomendasi Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : M e d a n.
Pada Tanggal : 03 Februari 2022

* * * * *
PEMERINTAH KOTA MEDAN
SEKRETARIS,
* * * * *


Dra. SITI MAHKANI HASIBUAN
PEMBINA TK. I
NIP. 19661208 198603 2 002

Tembusan :

1. Walikota Medan (Sebagai Laporan).
2. Kepala Dinas Perhubungan Kota Medan.
3. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Arsip.

Surat Balasan Penelitian Penulis dari Dinas Perhubungan Kota Medan



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS PERHUBUNGAN

Jalan Pinang Baris No.114-A Medan Kode Pos 20127
Telp. (061) 8450542

Medan, 04 Februari 2022

Nomor : 0970/0378
Lamp. : -
Perihal : Penerimaan Penelitian

Kepada Yth :
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Di -

Medan

Dengan hormat ;

1. Menindak lanjuti Surat Universitas Islam Negeri Sumatera Nomor : B.144/ST.I/ST.V.2/TL.00/01/2022 Tanggal 31 Januari 2022 Perihal : Izin Riset.
2. Berkaitan dengan hal tersebut di atas, dijelaskan bahwa Sdri. Putri Hanifah ; NPM : 0701172082 ; Prodi : Ilmu Komputer ; Judul : Penentuan Rute dan Tarif Perjalanan Angkutan Umum di Kota Medan menggunakan Algoritma A -Star ; dan diterima Izin Riset di Dinas Perhubungan Kota Medan
3. Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

An. Kepala Dinas Perhubungan Kota Medan
Sekretaris
URUSAN BAG KEPEGAWAIAN DAN UMUM
DINAS PERHUBUNGAN KOTA MEDAN



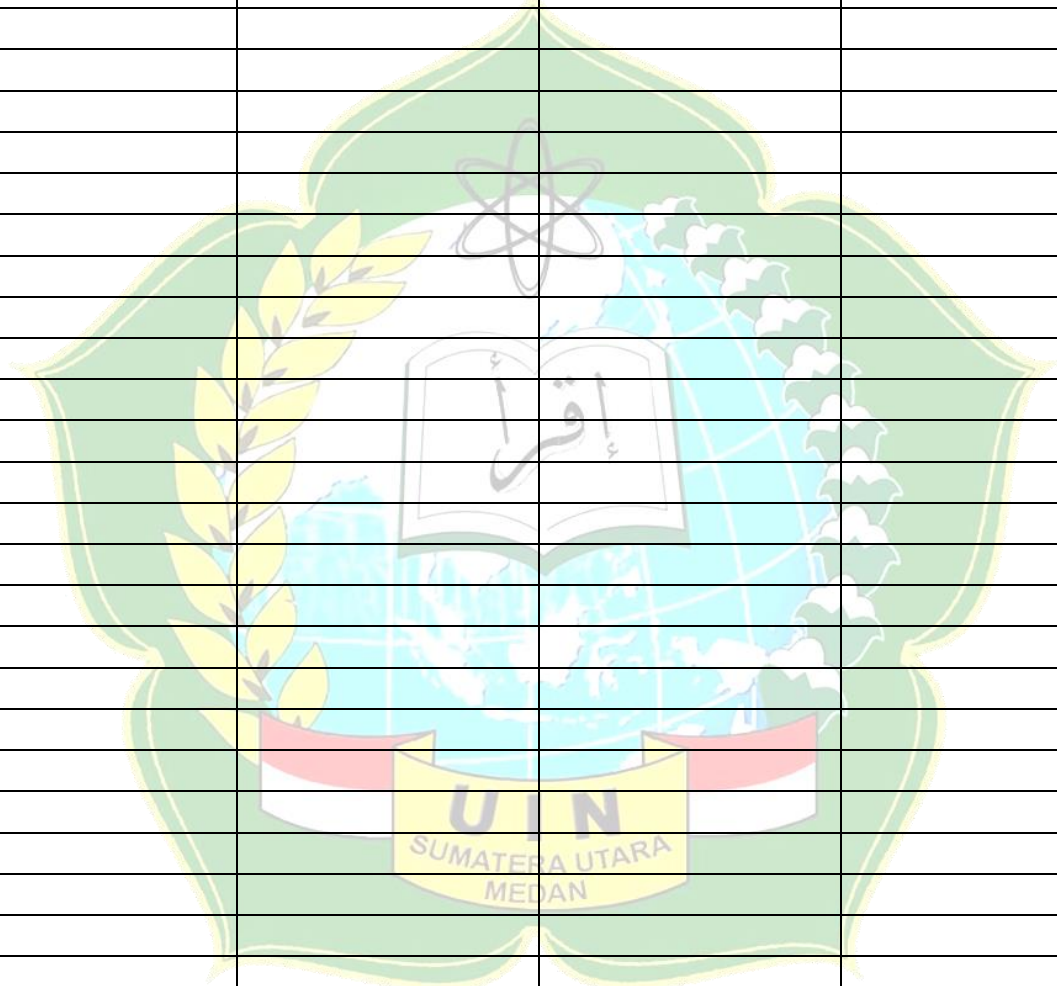
IMEIDA BERLINA, SH.MSi
PEMBINA
NIP. 19710312 199803 2 003

Timestamp	Nama	NIM / NPM	Asal Universitas	Fakultas	Semester/ Prodi
11/11/2021 14:13:34	putri	070117028	UINSU		
11/11/2021 14:44:06	Rizki Amalia	0701181072	Uinsu	saintek	7
11/11/2021 14:44:22	Tamara Gustia	1901021031	Institut Kesehatan Helvet	Farmasi	Sem 5/prodi d3 farmasi
11/11/2021 14:45:41	Muhammad Hanafi	070118291	UINSU MEDAN	SAINTEK	7 / Ilmu Komputer
11/11/2021 14:48:58	Rizky Gunawan Harahap	0705172043	UINSU	Saintek	9/fisika
11/11/2021 14:54:15	Fauziah Yulita	0301172386	UIN Sumatera Utara	Ilmu Tarbiyah dan Kegur	9/Pendidikan Agama Isla
11/11/2021 14:55:01	Nur wandini	0705181037	Uinsu	Saintek	7/fisika
11/11/2021 14:56:04	Murni Amalia Adri	0703172046	UINSU Medan	Saintek	IX/Matematika
11/11/2021 14:57:09	FIVI FEBRIANI	1901021012	INSTITUT KESEHATAN	FARMASI DAN KESEHA	D3 FARMASI SEMESTE
11/11/2021 14:57:43	Aisatun Siregar	0701173201	UINSU	Saintek	IX/ Ilmu Komputer
11/11/2021 14:58:13	Anisyah Bahlyyah	1901021002	Institut Kesehatan Helvet	Farmasi dan Kesehatan	5/ D3 farmasi reguler
11/11/2021 15:01:26	Annisa Rahmaini Sipahu	1901021003	Institut kesehatan helveti	Fatmasi dan kesehatan	D3 farmasi
11/11/2021 15:03:26	Giffari	0701172075	UINSU Medan	SAINTEK	9 / ILKOMP
11/11/2021 15:03:59	Rentina Tumanggor	1901021027	Institut Kesehatan Helvet	Farmasi dan Kesehatan	Semester 5 prodi D3 Far
11/11/2021 15:04:46	Salmah Zendrato	1901021029	Institut kesehatan helveti	Kesehatan dan Kefarma	D3 Farmasi / semester 5
11/11/2021 15:05:53	Rosa linda	0701173182	Uinsu	Saintek	9/ilmu komputer
11/11/2021 15:06:03	Dinda Zukhoiriyah	0701183278	Uinsu	Saintek	VII ILMU KOMPUTER
11/11/2021 15:20:33	Siti	0701173208	UINSU	SAINTEK	Ilmu Komputer
11/11/2021 15:21:23	Rido Rahmat Syafutra	0701173198	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	9/Ilmu Komputer
11/11/2021 15:24:38	Nurul Hayati	0701173159	Uinsu	Saintek	Ilkomp , 9
11/11/2021 15:25:54	Waju indrian	0701171016	UINSU	Sains Dan Teknologi	Semester 9/ Ilmu Kompu
11/11/2021 15:25:58	Melisa Ambalina	0704173085	Uinsu	Saintek	Biologi/ IX
11/11/2021 15:26:54	Fadhilah Anisah	0702183287	Uin Sumatera utara	Saintek	7
11/11/2021 15:28:49	DITO ALDYO GIAWA	0701173160	UNIVERSITAS ISLAM N	SAINS DAN TEKNOLOG	ILMU KOMPUTER
11/11/2021 15:30:01	Sri Delwis Sandira	0701172066	Universitas Islam Negeri	Sains dan teknologi	9/ilmu komputer-1

Alamat Tempat Tinggal d	Apakah kamu pendatang	Seberapa sering kamu m	Untuk kepentingan apa k	Hal yang membuat kamu	Hal yang membuat kamu
Jl.Flalboyan Raya	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, pergi h	biaya terjangkau	Ketidahaan informasi
Jl belat	Ya	sering	pergi ke kampus	Harga terjangkau	karna kalau sudah penuh
Jl.kapt sumarsono gg saf	Ya	sering	pergi ke kampus	Lebih murah dan mudah	Lama menunggu kedata
Jl. Gurilla	Ya	sering	pergi ke kampus	Harga murah	Panas, sempit, rawan co
Batang kuis	Tidak	jarang	pergi hangout	Murah	Macet
Jl. Labu Kel. Payaroba B	Ya	sering	pergi ke kampus, pergi h	Ongkosnya terjangkau u	Kurang aman, terjebak m
Jln bandar labuhan gang	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, pergi h	Harga yang terjangkau d	Terkadang tarif yang tida
Johor, jalan karya bakti g	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Terjangkau	Pengemudi kurang disipl
Medan Jln gaperta gg sw	Tidak	sering	pergi ke kampus	Murah ongkos	Lama nunggu angkotnya
Kos	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Ongkosnya murah	Tidak ada
Jl. Kapt. Sumarsono, jl. K	Ya	sering	belanja/ ke pasar	Harganya murah	Berdasarkan, mabok ang
Jln. Kapten sumarsono k	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, pergi h	Karna mempermudah sa	Jika angkatan umum uga
Tj. Anom, kab. Deli Serd	Ya	sering	pergi hangout	Lebih Hemat	Panas
Jln.Kapten Sumarsono G	Ya	sering	belanja/ ke pasar	Karena ongkosnya lebih	Kalau lagi bepergian mis
Jln. Kapten Sumarsono n	Ya	sering	belanja/ ke pasar	Menghemat ongkos	Kadang kalau supirnya n
Tanjung selamat	Ya	jarang	pergi ke kampus	Murah	Panas dan berisik
Flamboyan Raya	Ya	jarang	pergi hangout	Karena biaya yang sang	Bauk dan sopir suka uga
Bajak 2 h	Tidak	jarang	pergi ke kampus	Murah	Tidak aman
Jl. Link 1 Batang Kilat Se	Tidak	sering	pergi ke kampus	Armadanya Banyak	Rawan Pencurian, dan ti
Sosa	Ya	jarang	pergi ke kampus	Gak ada	Ada
Jln pimpinan	Ya	jarang	pergi ke kampus	Murah dan simple	Karena punya sepeda m
Mabar hilir pasar III	Ya	sering	pergi ke kampus	Nyaman dan Murah	Mahal
Jl.Muara sipongi	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	Lebih murah	Bnyak begal
Jl.Bromo Gg.mulia No.5	Tidak	sangat sering	pergi ke kampus, pergi k	Terjangkaunya biaya	Tidak ada
Jln hm said	Ya	sering	pergi ke kampus	Murah	Sempit

Angkutan Kota dengan k	Rute mana yg sering kam	Apakah kamu pernah bin	Jika Ya, Mengapa kamu	Hal apa yg kamu lakukan	Berdasarkan apa kamu
65	Pinang Baris (Gatsu) - S	ya	Ketidak ahuan informa	nanya orang sekitar	jarak tempuh
04,dan 56	Pinang baris ke sutomo,	ya	Karena masih baru berad	dengan kasi uang pas	sesuai jarak
118	Jl.kapt sumarsono-gaper	ya	Kurang nya pengetahu	Menanyakan kepada tem	Berdasarkan jarak
103	Lupa nama jalan 🤔	tidak	Pas	Nomor angkot dan biaya	Jarak tempuh dan lokasi
Angkot 46	Amplas-Halat	ya	Karena jarang menaiki a	Melihat google	Standard tarif
65, 103, 104, 121	Jl. Pinang Baris - Jl. Gato	ya	Karena terlalu banyak a	Bertanya dengan supir a	Srandar tarif yang telah d
A15,04, 120, 06, 46, 81,	Tanjung morawa - tanjun	ya	Karena kurang paham	Bertanya kepada supir a	Jarak yang di tempuh
120	Pinang baris - ah. Nasuti	ya	Tarif berubah ubah den	Bertanya atau memberi u	Tarif standar yang telah d
Angkot 108, angkot 99	Jl ayahanda - jln gaperta	ya	Karna angkot nya sikit m	Mau ga mau ya naik grab	Berdasarkan jarak tempu
103 dan 125	Jl.hm Yamin - Jl.sutomo	tidak	Tdak ada	Tidak ada	Jarak tempuh
Angkot 135, angkot 99, a	Jl. Sumarsono - jl. Tuntu	ya	Ada beberapa angkot y	Bertanya kepada teman	Berdasarkan jarak tempu
99,130,135, dan 112	Jln. Kapten sumarsono-	tidak	-	Bertanya pada supir ang	Jarak yg ditempuh
Angkot 35	Pinang baris - Merdeka	ya	Gatau nomor angkot	Nanya orang di sekitar	Jarak tempuh
Angkot 135, angkot 99	Jln.Kapten Sumarsono-P	ya	Karena baru pertama k	Bertanya kepada angkot	Berdasarkan jarak tempu
Angkot 99	Jl. Kapten Sumarsono -	ya	Karna saya pendarang	Tanyak kepada teman	Standar tarif yang ditetap
Angkot 65	Jl. Besar tembung - jln. P	ya	Karena kurang info	Tanya orang lain	Jarak dan standar tarif ya
45	Jalan Sutomo - jalan Iska	ya	Karena belum hafal no	Menanyakannya	Jarak tempuh
64, 04	Jl. SM Raja Pinang Baris	ya	Karena tidak tahu tarif	Bertanya	Jarak tempuh
81	Belawan - Amplas	tidak	Tidak pernah kesulitan	Bertanya ke supir angkut	Standar tarif
11	Bandar setia -pancing	ya	Gk tau tujuan	Lupa	Jarak
04	Jl. SM Raja	ya	Karena tidak ada aplika	Bertanya kepada teman	Dari kawan ngasi segitu
25 Hikma	Sutomo-Pasar 3 Tuasan-	ya	Karena perjalanan yang	Nyambung angkot	Srandart tarif
65. 125	Pancing-sutomo	ya	Pemilihan jalur nya pad	Naik grab atau gojek	Jarak tempuh
Kode 53, 121, 124, 26, 8	Jl.Bromo-Jl.Ar-Hakim. Jl.	tidak	Tidak ada	Tidak ada	Ongkos tarif diberikan ke
103	Jln hm yamin	ya	Berbeda beda setiap tu	Bertanya	Tarif

Apakah kamu setuju jika	Apakah dengan adanya Aplikasi Penentuan Tarif Dan Rute Perjalanan Angkutan Umum Di Kota Medan dapat membantu kamu				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				

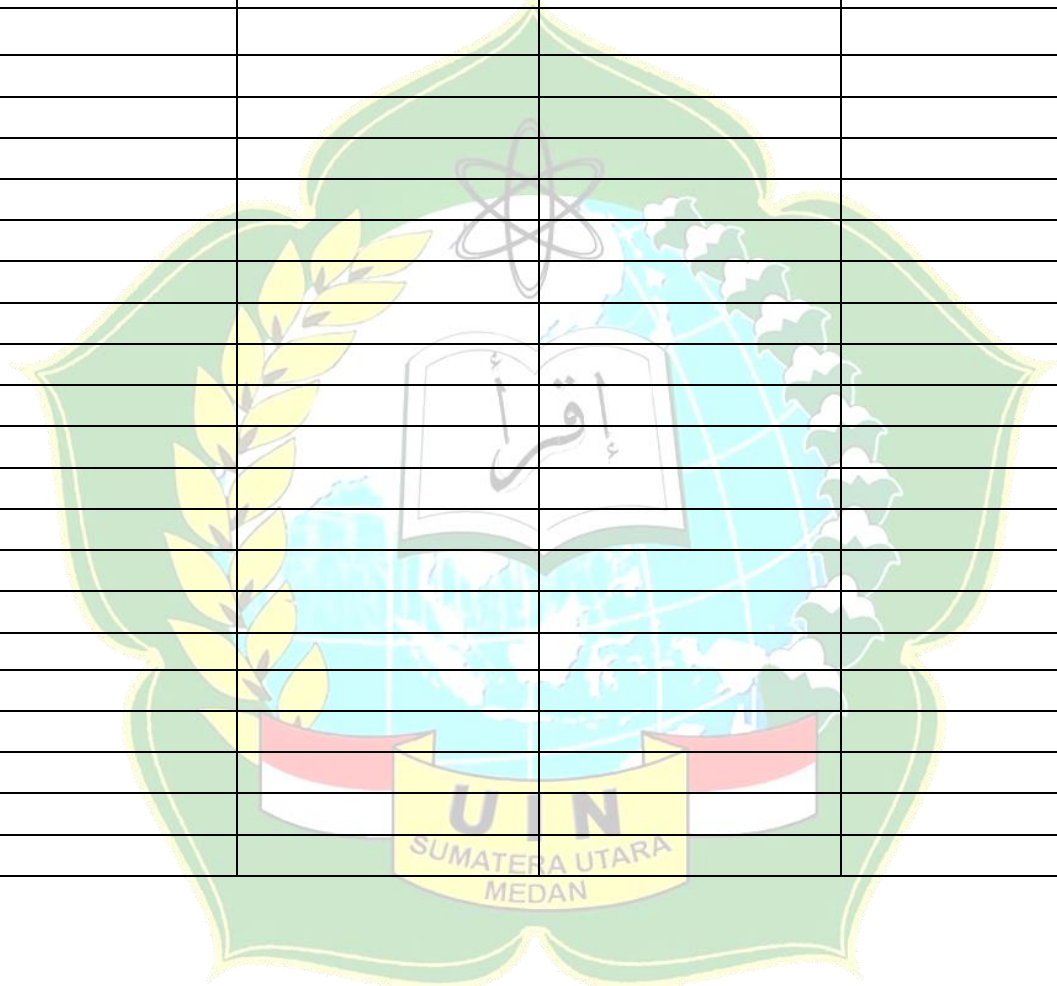


Timestamp	Nama	NIM / NPM	Asal Universitas	Fakultas	Semester/ Prodi
11/11/2021 15:30:29	Ade Kisty	0502171015	UIN SU	FEBI	VIII/Akuntansi Syariah
11/11/2021 15:33:40	Reihan Nabila	0201171038	Uinsu	Syariah dan hukum	9/ hukum keluarga islam
11/11/2021 15:34:37	Multi Dana Ariani	0701171042	Uinsu	Saintek	9
11/11/2021 15:35:10	Erti Belastari Tanjung	0701192041	Universitas Islam Negeri	Sains Dan Teknologi	Semester 5
11/11/2021 15:35:32	Paras Amanda	0701183288	UIN Sumatera Utara	Sains dan Teknologi	VII/Ilmu Komputer
11/11/2021 15:35:47	Alpath Abimanyu	0702171041	Uinsu	Santek	9/sistem informasi
11/11/2021 15:37:07	Lisa Astari	0705143087	universitas Islam negeri	sains dan teknologi	9/fisika
11/11/2021 15:37:20	Muthia ramadhani	0701183282	Universitas islam negeri	sains dan teknologi	semester 7/ ilmu komput
11/11/2021 15:37:27	Esto Fanny Munthe	0703181059	UINSU	Sains dan teknologi	7 matematika
11/11/2021 15:38:30	Ayu Sahriani Dalimunthe	0701171039	Uinsu	Sainstek	Ilmu komputer/9
11/11/2021 15:38:36	Raisa	0701173181	UINSU	Sains dan Teknologi	IX/Ilmu Komputer
11/11/2021 15:39:11	Muhammad Zuhri	0401183043	Universitas Islam Negeri	Ushuluddin dan Studi Isl	Semester 7/Aqidah dan
11/11/2021 15:39:26	Sefty Yani	0702172130	UIN Sumatera Utara Med	Sains dan Teknologi	9/SI
11/11/2021 15:40:27	Dwi Nur IndahSari	19010211007	Institut Kesehatan Helvet	Farmasi	5/farmasi
11/11/2021 15:40:59	Muhammad Chodry Nas	0303172093	UIN SU	Tarbiyah	IX / BKPI
11/11/2021 15:44:14	Nurhabibah Rohayati Ha	0801173351	UINSU	FKM	VIII
11/11/2021 15:49:20	fitra rahim	0701172064	uinsu	saintek	IX / Ilkomp
11/11/2021 15:52:56	Rosa Mardiyah Padena	0704172041	UINSU Medan	saintek	9/ Biologi
11/11/2021 15:54:10	Mahmul Idris Siregar	5183151037	Universitas Negeri Meda	Teknik	7/Pendidikan TIK
11/11/2021 15:54:53	MISRANI	0704173081	UNIVERSITAS ISLAM N	SAINS DAN TEKNOLOG	IX
11/11/2021 15:55:34	Rizki Yuliana	0501183294	Uin Sumatera Utara	Ekonomi dan bisnis islam	7/Ekonomi Islam
11/11/2021 15:56:00	Siti Bariah	0704172040	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	9/Biologi

Alamat Tempat Tinggal d	Apakah kamu pendatang	Seberapa sering kamu m	Untuk kepentingan apa k	Hal yang membuat kamu	Hal yang membuat kamu
Jl. SELAMAT NO.77B, M	Tidak	sering	pergi ke kampus	Biaya akomodasi yang m	Terlalu sering berdesaka
Jl. ambai 32f	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, belanja	Murah	Rawan copet
Flamboyan regency, tuntu	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	Ongkos murah	Berisik dan panas
Jl. Ampera VII	Ya	sering	pergi ke kampus	lebih terjangkau	terlalu padat
Jl. Flamboyan Raya No 1	Tidak	jarang	pergi ke sekolah	murah	gaktau rute, perjalanan y
Laut dendang	Ya	tidak pernah	Gak pernah	Jarang makek jadi blm bi	punya kereta jadi jarang
bandar setia Simpang Ba	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	murah dan cepat	padat penumpang
jl. karya wisata	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	ongkosnya ekonomis	rawan kekerasan
Jl. Imam Gaperta ujung	Tidak	sangat sering	Segala hal	Relatif lebih murah	Sering terjadinya tindaka
Flamboyan Raya	Ya	sering	pergi ke kampus	Murah meriah	Panas, macet, gatau nom
Jalan Pimpinan	Tidak	jarang	Kerumah teman, saudara	Biaya relatif murah	Sempit
Jl. Bayangkara	Ya	sering	pergi ke kampus	Karena merupakan moda	Tidak ad
Jl. Muara Sipongi, No. 39	Ya	sering	pergi ke kampus	Karena banyak	Supir terkadang terlalu k
Tuntungan II	Tidak	jarang	pergi ke kampus	Tidak cape beda sama m	Sempit"an
Jalan Pendidikan No. 15	Ya	jarang	pergi ke kampus, Pulang	Murah	Kurang nyaman
Jl. Selamat Gg. Sawah N	Tidak	sering	pergi ke kampus, pergi k	Karena tidak memiliki ke	Saat penuh dan ada gan
Jl Meteorologi Raya (Kos	Ya	tidak pernah	-	-	- Memiliki kendaraan sen - Tidak memahami kode - Himpit-himpitan (penga
Jln. Ngalengko No. 21 M	Ya	sering	pergi ke kampus, belanja	Cepat dan banyak	sempit dan panas
Jl. Belat	Ya	jarang	pergi ke kampus	Ongkos murah	Padat sewa
Jln. Ngalengko No.21	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Ongkos yang terjangkau	Aroma di dalam angkot,
Jl. Sentosa Baru Gg Kes	Ya	jarang	pergi ke kampus, pergi h	Murah	kurang aman, sering ma
HM Yamin	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, pergi k	Harga lebih murah, dan	Sempit dan sering terken

Angkutan Kota dengan k	Rute mana yg sering kam	Apakah kamu pernah bin	Jika Ya, Mengapa kamu	Hal apa yg kamu lakukan	Berdasarkan apa kamu
125 dan 121A	Jl. Sm.raja - jl. William is	ya	Jika pagi dan sore selalu	Menunggu/ ganti transpo	Berdasarkan jarak tembu
74,04,113,103	Tuasan-wiliiam Iskandar William Iskandar-padang	ya	Terkadang kalau pergi l	Tanya teman	Standart tarif
123	Hm said - jalan aksara	ya	Belum hapal no / kode	Bertanya	Tarif yg di tetapkan
125	JL.Muchtar Basri	tidak	-	Bertanya Keorang yang	standar tarif
08	Jl. Deli tua - Jl. Brigjen K	ya	karena krgnya informas	naik kendaraan lain	standart tarif
-	-	ya	Krna jarang naik angkot	Blm perna mengalami itu	0km
46	jalan gaharu Sutomo	ya	kadang tidak bisa mene	warna dan no bersamaa	jarak tempuh
54	jl. padang bulan-pajus	ya	krna tidak ada pemberi	menanyakan ke supir an	berdasarkan jarak
108, 63, 65,007dll	Kampung lalang-sutomo	tidak	Tidak	Bertanya dengan termina	Jarak tempuh
46, 103, 04,121A	Flamboyan-H.M Yamin	ya	Kadang gatauu tarif da	Naik ojol adalah jalan nin	Berdasarkan jauh dekatn
103,104,121,04,62	Jl. William Iskandar - Jl.	ya	Kurangnya pengetahuan	Browsing	Berdasarkan jarak tempu
04	Tuasan-Uin	tidak	Tidak kesulitan	Tanya kepada supirnya s	Ke UIN: Rp.3000
53, 04, 103,	Jl. Pahlawan- Jl. Sutomo	ya	Untuk org pendatang k	Bertanya ke sesama pen	Perkataan teman yang ti
118 mekar jaya	Sp.tuntungan-kampushel	ya	Karna berbeda" setiap	Sesuai dengan penumpang	Dengan menentukan jara
04, 65	Jl. Tuasan - Jl. William Is	ya	Karena jarang naik angk	Tanyak kawan	Jarak standart tarif
57,113,125,121,07	Jl. SM. Raja - Jl. William	ya	Baru pertama kali datang	Ganti kendaraan dengan	Jarak tempuh.
-	-	ya	Tidak adanya penjabar	-	-
103	Hm. Yamin-Pajus	ya	Tidak ada tarif tetap dal	bertanya pads supir angk	Berdasarkan tarif yang s
Angkot 121	Jl. Pancing - Jl. William I	ya	Karena pendatang	Bertanya kepada kawan	Jawaban dari kawan
103/104	Jl. HM.Yamin - Jl. Jamin	ya	Karena biasa belum pe	Bertanya ke sesama pen	Jarak yang ditempuh
104	Jl. Hm yamin - Jl. William	ya	Karena tidak tahu jurus	Bertanya kepada supir	Berdasarkan jarak tempu
103,104,153,53,07,01,65	Jl. Wiliam Iskandar Muda	ya	Setiap nomor beda" tuj	Kutanyakan sama supir a	Berdasarkan jarak tempu

Apakah kamu setuju jika	Apakah dengan adanya Aplikasi Penentuan Tarif Dan Rute Perjalanan Angkutan Umum Di Kota Medan dapat membantu kamu				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
tidak setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	tidak				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				

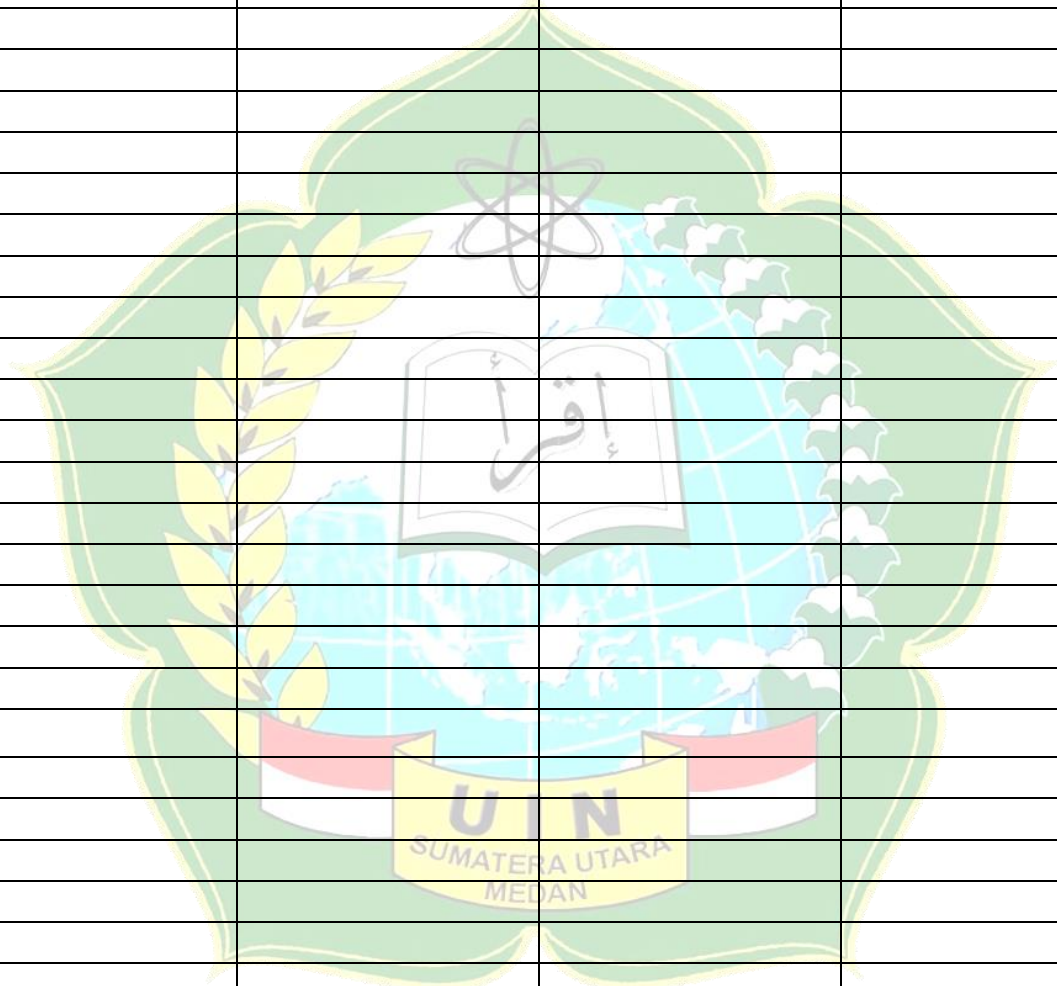


Timestamp	Nama	NIM / NPM	Asal Universitas	Fakultas	Semester/ Prodi
11/11/2021 15:56:45	Zulkarnain Hidayat	0701193198	UINSU	SAINTEK	Semester V/ Ilmu Kompu
11/11/2021 15:58:23	Aprilia habib	0701173174	Uinsu	Sains dan teknologi	9
11/11/2021 15:59:12	ALWY AZYARI HARAH	0701173156	UIN-SU MEDAN	SAINTEK	ALUMNI / ILKOMP
11/11/2021 16:00:11	Kristina	19002	Akbid sari husada medan	Kebidanan	5
11/11/2021 16:01:44	Mulya Alfian	0701181083	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	VII/Ilmu Komputer
11/11/2021 16:03:19	Muhammad Nasir	0103172041	UIN SU	Dakwah dan komunikasi	9
11/11/2021 16:04:59	Fauzi syuhada	170240018	UMSU	FISIP	9/ilmu komunikasi
11/11/2021 16:07:18	AHMAD JAUHARI KHOL	0103171011	UINSU	FDK	9 / PMI
11/11/2021 16:12:13	Esto Fanny Munthe	0703181059	UINSU	Saintek	Matematika
11/11/2021 16:21:36	Fatmita Sari	0303171004	UINSU MEDAN	ILMU TARBIYAH DAN K	IX/BKPI
11/11/2021 16:23:15	Mega andriani	0702172085	UIN SUMATERA UTARA	Sains dan teknologi	9/sistem informasi
11/11/2021 16:24:30	INTAN AISYAH	081268885582	UINSU	FITK	PMM
11/11/2021 16:25:29	Astri Darlianti	1705171056	Politeknik Negeri Medan	-	8/Manajemen Bisnis
11/11/2021 16:27:03	Insi Sastika	2172111015	Universitas Negeri Meda	Bahasa dan Seni	8 / pendidikan bahasa in
11/11/2021 16:27:13	Fani Siswita	0303173222	UINSU MEDAN	FITK	9
11/11/2021 16:30:28	Raudhatun Najmi	0306171039	UINSU	FITK	9/PGMI
11/11/2021 16:35:01	Dewi Safitri	0703182077	Uinsu	Saintek	7
11/11/2021 16:40:08	Ela Lukita Sari	1702090059	Universitas Muhammadiyah	FKIP	9
11/11/2021 16:41:34	Moudy Maulina	704172042	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	XI
11/11/2021 16:45:10	Azmi Saadillah	0701173157	UINSU	SAINTEK	9 / ILMU KOMPUTER
11/11/2021 16:46:05	Wibi	0503172202	UINSU	FEBI	IX/Perbankan Syariah
11/11/2021 16:52:14	MUHAMMAD HERYAN N	0701173163	UINSU	Sains dan teknologi	Ilmu Komputer
11/11/2021 16:53:24	Rahmat Syair Habibi	0701172080	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	9
11/11/2021 16:54:21	Anggara Al-Faridzi Tamb	0701172074	UNIVERSITAS ISLAM N	SAINS DAN TEKNOLOG	9/Ilmu komputer
11/11/2021 17:04:12	indah	1702050013	umsu	fkip	9/pendidikan bahasa ing

Alamat Tempat Tinggal d	Apakah kamu pendatang	Seberapa sering kamu m	Untuk kepentingan apa k	Hal yang membuat kamu	Hal yang membuat kamu
Jl. Mustafa Gg. Nusa Ind	Tidak	sering	pergi ke kampus, pergi k	Ongkos lebih murah	Rute sambung angkot m
Jl saudara rambungan 1	Tidak	jarang	pergi ke kampus, pergi k	Tarif lebih hemat	Terlalu ramai dan berdes
Jln.HM.Joni	Ya	sering	pergi ke kampus	Tarif Murah dibanding an	Terkadang Angkot Ngete
Jln Flamboyan raya	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	Terbilang cukup murah	Kecepatan supir terkada
Jl. Tuasan	Ya	tidak pernah	Tidak tahu rute dan tarif	Murah	Kurang aman
Jl. Sidomulyo pasar 9 te	Tidak	jarang	Kalau lagi gada kereta	Murah	Bau bensin
jl.RS Haji	Ya	sering	pergi ke kampus, belanja	Murah	Ugal-ugalan
Lubuk Pakam	Tidak	tidak pernah	GK ada	Tidak ada	Tidak ada
Jl. Imam Gaperta ujung	Tidak	sangat sering	pergi ke kampus	Relatif lebih murah	Tidak ada tarif tetap
Jl.Tuasan Gg Rukun No.	Ya	jarang	pergi ke kampus	Memudahkan mahasisw	Supir ugal-ugalan saat m
Jl. Lapangan golf, kampu	Ya	jarang	pergi ke kampus	Murah	Rawan rampok, ugal-uga
Jl. M Aku Sentosa Baru,	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Murah	Tidak ada
Dr Mansyur	Ya	sering	pergi ke kampus, pergi h	murah	asap rokok
Jalan tegal sari, laut den	Ya	sering	pergi ke kampus	Tarifnya terjangkau	Supirnya sering kebut ke
Jalan Tuasan, Gang Ikhl	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Harga nya murah	Supir nya gilak balap"
Langkat	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Murah	Banyak perokok
Sampali	Tidak	sangat sering	pergi ke kampus, pergi k	Murah	Macet
Jln. Gunung singgamata	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	Murah	Suka ngebut ga jelas
Jl. Ikhwanul muslimin	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, pergi h	Menghemat waktu dan o	Terkadang angkot nya ng
Jalan Tangkul II	Ya	jarang	pergi ke kampus	Simpel	Punya kendaraan sendiri
Pancur batu	Tidak	sering	pergi ke kampus	Tarif ongkos termasuk m	Terlalu lama berhenti me
Jalan letda sudjono	Tidak	sering	pergi ke kampus	Simpel	Beberapa angkutan umu
Jalan besar tanjung ano	Ya	jarang	pergi ke kampus	Tarif murah	Panas dan sempit
jalan sempurna pasar 7 t	Tidak	sering	pergi ke kampus	Simpel, untuk tarif cukup	beberapa angkut umum t
marelan	Tidak	sangat sering	pergi ke kampus, pergi k	cepat	panas dan nunggunya la

Angkutan Kota dengan k	Rute mana yg sering kam	Apakah kamu pernah bin	Jika Ya, Mengapa kamu	Hal apa yg kamu lakukan	Berdasarkan apa kamu
53, 125, 67, 21, 103, 104	Jl. Bilal - Mustafa - Sutom	ya	Karena rute angkot yan	Menanyakan kepada sup	Standard tarif yang ditera
65	Jl tembung -jl william iska	ya	Terkasang jarak tidak t	Mencari aternatif	Berdasarkan jarak
25	Jln.SM.Raja - Jalan IAIN	ya	Dikarenakan banyakny	Bertanya kepada orang s	Standar Tarif yg telah dit
38	Jln air bersih- pajak mela	ya	Lokasi	Mengunakan greb	Sesuai yg diterapkan
Tidak tahu	Tidak tahu	ya	Tidak terbiasa mengguna	Bertanya pada orang lain	Standar tarif yang telah d
02, 120, 65	Pinang baris, sutomo, te	tidak	Tidak	Ya tanya orang	Jarak
15	Pinang baris-jl william isk	ya	Berubah berubah	Nanyak sopirnya langsung	Jarak tempuh
Tidak tau	Iyaa	tidak	Tidak	Tidak	Tidak
65	Kampung lalang-sutomo	ya	Karena tidak ada tarif y	Bertanya pada kernet an	Jarak tempuh
Angkot 03-A	Jl.Perjuangan	tidak	Tidak Ada	Tanyak kepada temen	Sesuai dengan tarif teme
04	Jl. Sutomo - jl. Sm. Raja	ya	Tidak ada informasi yg	Tanya orang sekitar	Berdasarkan pengalama
103, 104, 65, 121A, 11	Jl. H.M Yamin - Jl. Willia	tidak	-	Bertanya	Standart tarif yang telah
120 , 135	Kapten Muslim - USU	ya	ga ada info resmi	searching wkw	standar yg ada, nnya pen
11 dan 121 A	Jl. Pertahanan - jalan will	ya	Karena tidak tahu dan	Bertanya kepada orang t	Berdasarkan jarak jauh
04	Jalan Tuasan - Jalan Wili	tidak	Tidak	Tidak ada	Berdasarkan jarak tempuh
103, 65	Pinang Baris - Jl. Pancin	ya	Karna ga dapat informa	Nanya orang	Standar tarif yg udh dibu
Kenari	Sampali-aksara	ya	Karna informasi kurang	Bertanya	Jarak
125. 75	Jl. Sm raja	ya	Karna angkot sering sing	Nanyak tukang angkot n	Standar tarif yang telah d
63, 65	Pinang baris - binjai	tidak	Saya mengalami kenda	Bertanya kepada orang s	Berdasarkan jarak tempu
06	Pancing - sutomo	ya	Karena gk pernah naik a	Eggak jadi naik angkot	Jarak tempuh
103	Jl. Jamin ginting- jl. Willia	ya	Karena belum pernah sa	Membuka google maps d	Berdasarkan jauh dekatn
65	Jl. Letda sudjono - jl. Hm	ya	Tidak adanya tulisan ju	Bertanya kepada teman,	Berdasar jarak tempuh d
07	Jalan besar tanjung Ano	ya	Karena terlalu banyak j	Bertanya pada warga se	Standar tarif
517	jalan sempurna pasar 7 t	ya	untuk jenis angkutan u	menanyakan ke supir an	jarak
53	jl marelan-jl mustafa	ya	karena tidak tahu tujua	bertanya kepada orang	standar tarif yang sudah

Apakah kamu setuju jika	Apakah dengan adanya Aplikasi Penentuan Tarif Dan Rute Perjalanan Angkutan Umum Di Kota Medan dapat membantu kamu				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	tidak				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
setuju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
setuju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
sangat seju	ya				
tidak setuju	ya				

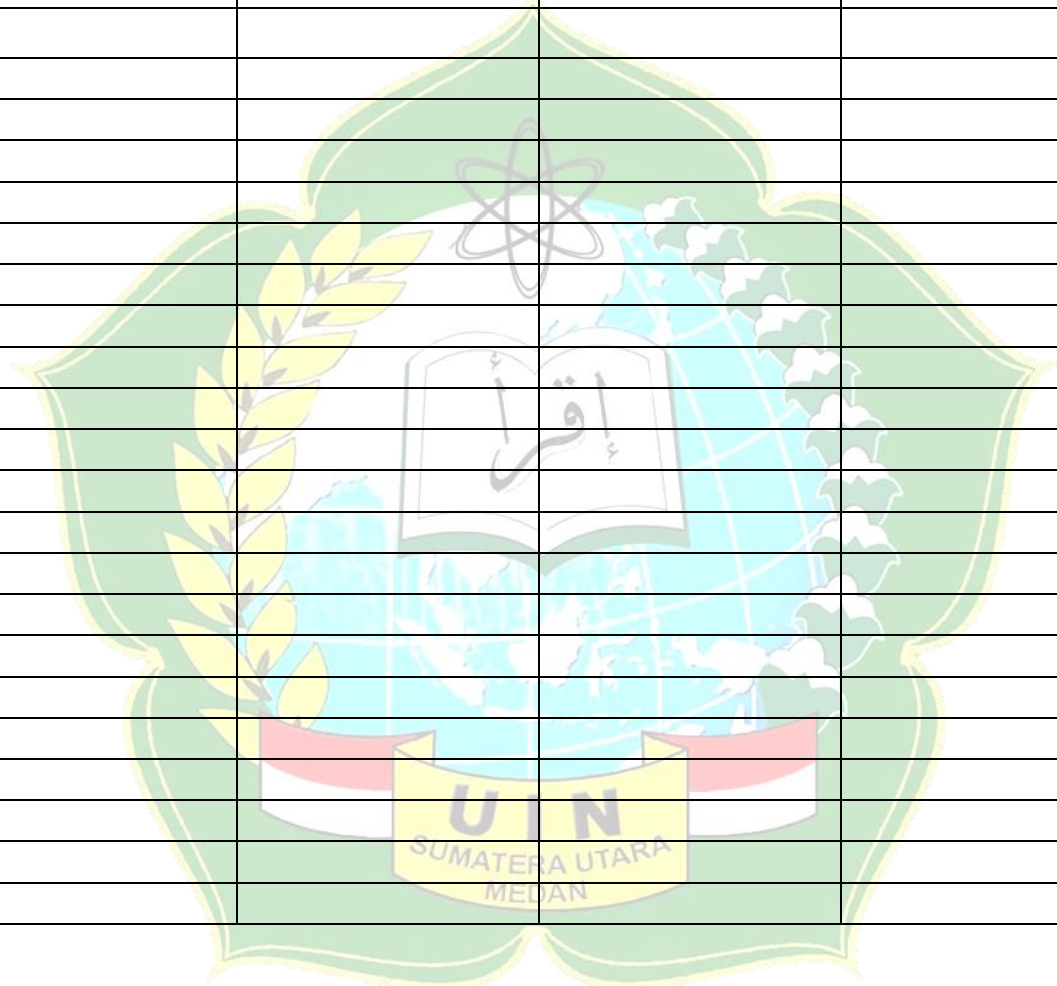


Timestamp	Nama	NIM / NPM	Asal Universitas	Fakultas	Semester/ Prodi
11/11/2021 17:11:58	Tria handini lubis	1901031054	Institut kesehatan helveti	Farmasi dan kesehatan	5
11/11/2021 17:19:27	Devi Siruwahni	0704183102	UINSU MEDAN	Saintek	VII/BIOLOGI
11/11/2021 17:21:37	Ummi khairani siregar	0705171001	Universitas islam negeri	Saintek	Fisika/IX
11/11/2021 17:24:11	Rismay Lanum Sari	1702090034	Universitas Muhammadiyah	FKIP	8/PGSD
11/11/2021 17:26:24	Muhaimi Rizki Siregar	0701173195	UIN Sumatera Utara	Sains dan Teknologi	IX/Ilmu Komputer
11/11/2021 17:27:04	Ega Aprilia Putri	2001011016	Institut kesehatan helveti	Farmasi	3
11/11/2021 17:32:38	Rizki Chairunnisa	195110600111012	Universitas Brawijaya	Ilmu Budaya	V/Pendidikan Bahasa Je
11/11/2021 17:41:40	Suri Daehsan P	0602171008	UINSU Medan	FIS	9/SPI
11/11/2021 17:42:37	Nurun Najmi	0204171026	UINSU	Syariah dan hukum	IX/MUAMALAH
11/11/2021 17:52:18	Danty Puspita Amalia	1193111023	Universitas Negeri Meda	Ilmu Pendidikan	5
11/11/2021 18:03:12	Muhammad Rahman Ha	0103172040	Universitas Islam negeri	Dakwah dan komunikasi	9
11/11/2021 18:16:04	Alfany Zahra Ritonga	0503172146	UIN Sumatera Utara	Ekonomi dan Bisnis Isla	VIII/Perbankan Syariah
11/11/2021 18:28:50	DEWI SAFIRA	1173111017	UNIVERSITAS NEGERI	FAKULTAS ILMU PENDI	PRODI PGSD
11/11/2021 18:30:05	Hardilla	210301110034	UIN Maulana Malik Ibrah	Humaniora	1/Bahasa & Sastra Arab
11/11/2021 18:39:12	nurhaliza.riduan26@gma	0705172040	UIN Sumatera Utara	Sains dan Teknologi	IX
11/11/2021 18:44:05	Arman Syafi'i Hrp	0501193163	Universitas islam negeri	Fakultas Ekonomi dan Bi	5
11/11/2021 19:02:48	Putri Indah Sari	7173520048	UNIMED	Ekonomi	8/Akuntansi
11/11/2021 19:07:16	RAHMA ENINTA BR MA	0103183066	UIN SU	DAKWAH DAN KOMUNI	VII/ PMI
11/11/2021 19:22:57	Rohima Amalia Siregar	0701173209	UIN SU Medan	SAINTEK	9 / ILKOMP
11/11/2021 19:32:01	Frika Wiwin	0701171014	UMA	Pertanian	9/ Agribisnis
11/11/2021 19:36:34	Rina Dwika	93448636	Poltekpar Medan	-	7/Perhotelan
11/11/2021 19:42:47	Lilis feronika	1901021018	Inkes Helvetia	Farmasi kesehatan	5/ D3 farmasi
11/11/2021 19:46:59	Nazli Aswani Lubis	0701172135	UINSU	Sains dan Teknologi	8/ ilmu komputer

Alamat Tempat Tinggal d	Apakah kamu pendatang	Seberapa sering kamu m	Untuk kepentingan apa k	Hal yang membuat kamu	Hal yang membuat kamu
Kota medan, helvetia	Ya	sering	pergi ke kampus	Tidak suka	Karna bingung dengan ta
Jl. Flamboyan raya Kom	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, pergi h	Belum punya kendaraan	Ugal-ugalan, sering mela
Jl.hm.said	Ya	sering	pergi ke kampus	Tarifnya murah	Kebut-kebutan
Jalan gunung Sinabung	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	Murah	Terlalu sempit dan panas
Pondok 24, Jalan M. Yak	Ya	jarang	pergi ke kampus	Murah dan terjangkau	Terlalu ramai dan membu
Jln.kaptan sumarsono	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Lebih murah	Buru buru
Jl. Menteng VII	Tidak	jarang	pergi ke sekolah	Karena tarifnya murah	Kurang mengerti rute da
Jln. Ibrahim umar no 4.	Ya	sering	pergi ke kampus	Murah, cepat	Kurang tertib penempata
Ibrahim umar	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Murah, dan cepat	Padet dan bau
Jl. Kaptan Muslim Gg. Si	Tidak	jarang	pergi ke kampus	Biayanya murah	Nunggunya lama
Kos meranti	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Murah dan cepat	Mahal dan rumit
Jl. Pertiwi Gg. Taqwa No	Tidak	jarang	pergi ke sekolah	Nggak capek bawa kend	Lama sampai
Jln.pahlawan Gg gembir	Ya	sering	pergi ke kampus	Terjangkau dan lebih pra	Supir angkutan umum ya
Galang,kab. Deli Serdan	Tidak	sangat sering	pergi ke sekolah	Murah,praktis,dan hanya	Supir nya terlalu memak
Tuntungan	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	Murah	Padat
Jl. Tuasan	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Lebih aman	Panas (gerah) dan lamba
Jalan Bilal Ujung no.203	Ya	sering	pergi ke kampus, Pulang	Murah dan terjangkau un	Panas
TIDAK ADA	Ya	jarang	pergi ke kampus	BANYAK DAN MUDAH D	UGAL-UGALAN, GA SA
Batangkuis	Ya	jarang	pergi hangout	Murah	Lambat
Jln Suluh Pancing	Ya	sering	pergi ke kampus	Hemat biaya	Macet dan tidak informas
Jl Sering No 23A	Ya	sering	pergi ke kampus, pergi k	Hemat	Macet tak tau rute
SM raja	Tidak	jarang	belanja/ ke pasar	Mudah di dapat	Panas
Titisewa, benteng hilir, te	Tidak	sering	pergi ke sekolah	karna tidak naik kereta ja	semenjak lulus smk tdk n

Angkutan Kota dengan k	Rute mana yg sering kam	Apakah kamu pernah bin	Jika Ya, Mengapa kamu	Hal apa yg kamu lakukan	Berdasarkan apa kamu
119	Helvetia ke brayan	ya	Tarif nya bikin bingung	Bertanya kepada orang s	5000
04 kuning, 103 104 mera	Jl. William Iskandar - Jl. Jl. Stasiun KA - Jl. ProfeJl. T.B. Simatupang - Jl.Jl. Flamboyan Raya - Jl.	ya	Masih penyesuaian, Supir angkot tidak jarang	Bertanya kepada teman	Standar tarif
65	Jl.pinang baris-jl.sutomo	ya	Tidak tau	Tanya kepada warga sek	Standart tarif yang telah
125 dan 64	Umsu-sm raja	ya	Terlalu banyak kode an	Bertanya kepada sekitar	Jarak tempu
103/104	Jl. Aksara- Jl. Sutomo	ya	Karena jarang nya saya	Bertanya kepada orang l	Berdasarkan jauhnya jar
135	Kapten muslim-kapten su	ya	Kurang pengetahuan	Bertanya	Berdasarkan jarak
10	Jl. Bhayangkara - Jl. Pan	ya	Kurangnya informasi m	Bertanya dengan orang y	Jarak tempuh
04/104/103	Pasar III-william Iskandar	ya	Mirip-mirip	Bertanya ke orang sekita	Standar tarif
METRO DELI, Angkot 10	HM. Yamin, Perintis Kem	ya	Tidak adanya informasi	Bertanya kepada penggu	Standard tarif yang telah
74	Jl. Kapten Muslim - Jl. W	tidak	-	Membayar dengan uang	Jarak tempuh
104,103 dll	Jln Padang bulan dan lau	tidak	Tidak	Telpon teman	Permintaan supir angkot
65	Jl. Letda Sujono - Jl. Will	ya	Takut salah naik angko	Tanya ke teman	Jarak
103 dan 104	Jl HM Yamin - Jl. William	ya	Karena tidak ada petun	Saya bertanya kepada te	Standart tarif yang telah
Angkot 07	Jl. SM Raja - Jl. M.Yakub	ya	Karena di saat itu baru s	Bertanya kepada orang y	Standar tarif yang telah d
Angkot 04	H.M.Said - Pusat Pasar	tidak	Tidak kesulitan	Bertanya	Standart tarif Ditetapkan
Angkot 04	Jl. Tuasan - Jl. William Is	ya	Masih awam untuk men	Jangan malu bertanya, k	Standar tarif yang di tent
103, 32	Pinang baris-Brayan	ya	Karena tidak pernah pe	Bertanya ke orang	Jarak tempuh
Angkot 103	SIMPANG PERJUANGA	ya	BANYAKNYA NOMER A	BERTANYA KE ORANG	STANDART TARIF YAN
04	Jl. William Iskandar - Jl.S	ya	Karena belum pengalam	Bertanya kepada teman	Jarak tempuh
04	Pancing - lau dendang	ya	Gak tau rute angkot	Tanya orang	Jarak
53	Meteorology- SM raja	ya	Tak tau rute	Bertanya	Jarak
34	SM raja Gatot Subroto	ya	Jarak	Bertanya sama penumpang	Standard tarif
46, 86, 07 dll (dah lupa a	smp ke jl.tembung dan s	ya	karna tidak sering keman	menanyakan sama orang	ya berdasarkan jarak tem

Apakah kamu setuju jika	Apakah dengan adanya Aplikasi Penentuan Tarif Dan Rute Perjalanan Angkutan Umum Di Kota Medan dapat membantu kamu				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
tidak setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				



Timestamp	Nama	NIM / NPM	Asal Universitas	Fakultas	Semester/ Prodi
11/11/2021 19:50:20	Muhammad Monang rito	1702019	Stipap	tphp	7
11/11/2021 19:57:13	Ayu	252	Usu	Fkm	9
11/11/2021 20:01:38	Novi arianti	0601192917	Uinsu medan	Fis	V / ilmu perpustakaan
11/11/2021 20:03:17	Rizka Maulina	172112882	Universitas Mikroskil	Ilmu Komputer	9/Sistem Informasi
11/11/2021 20:16:18	Lia Putri Ashari Lubis	0701193187	UINSU	SAINS DAN TEKNOLOG	V / ILMU KOMPUTER
11/11/2021 20:18:19	Auliya Yahdina	1705161016	Politeknik Negeri Medan	Akuntansi	7/keuangan dan perbank
11/11/2021 20:21:39	Yuda Adi Tama	0701172073	UINSU	Ilmu Komputer	9
11/11/2021 20:22:31	Violinne Febrianti	172112866	Mikroskil	sistem informasi	7
11/11/2021 20:25:04	Tito Maulana	1713060067	UNPAB	Sains dan Teknologi	IX/Peternakan
11/11/2021 20:33:27	Khairatun Hamdah	1713010238	Universitas Pembanguna	Sains dan Teknologi	8/Agroteknologi
11/11/2021 20:40:23	Nina Salsabila	170709042	USU	FIB	Ilmu Perpustakaan dan S
11/11/2021 20:42:41	Nadyah Almirah Simanju	0701172077	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	Sembilan / Ilmu Kompute
11/11/2021 20:54:24	Yanti Oftafia	170709045	Universitas Sumatera Ut	Ilmu Budaya	Ilmu Perpustakaan
11/11/2021 20:54:40	Riski Setiani Manurung	170709074	USU	Ilmu budaya	9/Ilmu perpustakaan
11/11/2021 21:06:50	Siti Wahyuni Amalia	0701171018	UINSU JUARA	Sains dan teknologi	9
11/11/2021 21:08:15	Fina jamaluddin	0701171026	UINSU	Saintek	9/Ilmu Komputer
11/11/2021 21:21:21	Hilwa Anisa Panjaitan	0705182058	Uinsu	Saintek	Vii
11/11/2021 21:25:55	YURIKA DELVIANTI NA	0701172092	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	9/Ilmu Komputer
11/11/2021 21:27:47	Shopiani walida	0503171035	Uinsu	Febi	8/perbankan syariah
11/11/2021 21:33:34	Manda	1906020023	Univa	Keguruan Ilmu Pendidika	5/Pendidikan Bahasa Ind
11/11/2021 21:40:01	Nikmah Adhriani	170301255	Universitas Sumatera Ut	Pertanian	9/Agroteknologi
11/11/2021 21:47:44	Hasnizha	0303171079	UINSU	Tarbiyah	9/BKPI
11/11/2021 22:12:17	Indah Permata Sari	0701171011	Uinsu	Saintek	9/ Ilmu Penelitian
11/11/2021 22:13:50	Arandy	0701182150	UIN SU	SAINTEK	VII
11/11/2021 22:20:12	Sela Irawati	0705172061	Uinsu	Saintek	9/ Fisika

Alamat Tempat Tinggal d	Apakah kamu pendatang	Seberapa sering kamu m	Untuk kepentingan apa k	Hal yang membuat kamu	Hal yang membuat kamu
Pancing	Ya	sering	pergi ke kampus	Ongkos murah	Terlalu sempit
Abdul hakim	Ya	tidak pernah	Tidak pernah	Tidak pernah	Ngerih
Jln. Gurilla no 40	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Murah	Dipaksa berdesakkan
Letda Sudjono	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, belanja	Tarif ongkos yg relatif leb	Pengemudi yang terkada
Jl. Pasar 3, Gang Mulia	Ya	sering	pergi ke kampus	Lebih hemat	Angkot yang sesuau tuju
Medan	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, belanja	Murah	Kebut"An
Kampung Lalang	Ya	sering	Pergi ke loket	Biaya nya murah	Ribet. Karena harus gant
Jl letda sujono	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, belanja	Murah	terlalu lama mangkal
Tanjung Anom	Ya	jarang	pergi ke kampus	Murah	Padat
Johor	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Tarif yg tidak terlalu mah	Supir yang melebihikan ju
Jl. Durung No. 3 Medan	Tidak	sangat sering	pergi ke kampus	Mudah dijumpai dan tarif	Terkadang supir angkot u
Jl. Cengkeh Mas	Tidak	sangat sering	pergi ke kampus	bertemu banyak orang	merokok sembarangan,
Asrama Putri USU	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	Harganya terjangkau	Takut kalau sendiri, kada
Tembung	Ya	sering	pergi ke kampus, pergi h	Murah	Terlalu laju kayak mau m
Jalan kongsi gg. Syukur	Ya	jarang	pergi ke kampus	Angkot suka ngebut jadi	Banyak orang yang suka
Jl karya wisata ujung, Me	Tidak	sering	pergi ke kampus	Murah	Lama menunggu, lama d
Tanjung selamat	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, pergi k	Murah	Ga ada
Jalan Muara Sipongi Gan	Ya	sering	belanja/ ke pasar	Murah	Supir Ugal - ugalan
Jl sukarela timur lau den	Ya	sering	pergi ke kampus	Mudah dicari	Ngebut"
Marendal	Tidak	jarang	pergi ke kampus, pergi h	Karena angkotnya balap	Nge tem nya lamaa
Jl. Terompet No. 13 Pada	Ya	sering	pergi ke kampus	Harganya sesuai dg mah	Kurang protektif
Purnawirawan	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Biaya nya yang sangat te	Terkadang takut jugak si
Setia Budi	Ya	sering	pergi ke kampus	Karna murah	Karna di pakai untuk um
Tembung	Tidak	jarang	pergi ke sekolah	Murah	Kebut-kebutan
Setia Budi	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, belanja	Karena Murah	Karena panas

Angkutan Kota dengan k	Rute mana yg sering kam	Apakah kamu pernah bin	Jika Ya, Mengapa kamu	Hal apa yg kamu lakukan	Berdasarkan apa kamu
67	Halat-serba guna	tidak	Nomornya buram	Kode nya buram	Tarif yg ditentukan
Tidak pernah	Tidak pernah	tidak	Tidak pernah	Tidak pernah	Tidak pernah
102	Jln. Gurilla - jln william is	ya	Krn ada kode yg sama	Nanyak sama supir angk	Standar yg ditentukan
1	Jl.Letda Sudjono - Jl.MH	ya	Karena tidak ada nya in	Bertanya pada orang lain	Berdasarkan standar tari
04	Jalan Krakatau - Jalan S	tidak	-	-	Jarak tempuh
135,103,104,120,dll	Amplas-dr. Mansyur	ya	Karena ketidaktahuan a	Mencari informasi di goo	Standar taruf yg ditentuk
105	Pinang baris - Jl. SM Raj	ya	Karena tidak ada nya ja	Bertanya kerabat	Jarak tempuh
01/65	Jl letsu-jl thamrin	tidak	Tidak	tidak	jarak tempuh
46	Jl. Tanjung Anom - Jl. Ga	ya	Ga menentu	Tanya ke orang	Berdasarkan kecepatan
Angkot 135	Johor - Gatot Subroto	tidak	-	Bertanya pada orang sek	Berdasarkan standar tari
103 dan 104	Jl. HM Yamin- Jl. Dr. T M	ya	Karena belum pernah n	Bertanya ke penumpang	Standar tarif yang telah d
04, A97	Jl. SM Raja - Jl. Sutomo	ya	tidak ada penentuan ta	bertanya pada penumpa	berdasarkan tarif yang bi
135, 103, 105	Jamin ginting - Jl. Willia	ya	Tidak hafal rute dan ko	Naik Grab atau Gojek sa	Berdasarkan Jarak Temp
103,104,135	Padang bulan-Jl.William	ya	Karena bukan orang Med	Dua kali angkot atau naik	Jarak tempuh
04	Jl. SM RAJA - JL. SUTO	ya	Karena jarang naik ang	Pesan ojek online atau n	Standar tarif yg di tetapk
17	Karya jaya-Sambu	ya	Karna tarif angkot terka	Bertanya ke supir angkot	Jarak tempuh
38, 46, 74, 125 dll	Pajak melati-sutomo	tidak	Tidak ada	Tanya supir	Jarak tempuh
46	Jl. Sutomo - Jl. M.Yamin	ya	Kadang lupa angkutan	Bertanya kepada teman	Jarak tempuh
121A	Jl perhubungan-jl william	ya	Warnanya sama kadan	Mencari angkutn lain	Gak
08	Rajawali	ya	Karena aku gapernah na	Telpon dulu kawanku, tan	Jarak tempuh, kalau stan
103/135	Jl. Jamin Ginting - Jl. Dr.	ya	Terkadang angkot yg in	Searching di google	Jarak tempuh
Angkot 103	Jl.Wiliam iskandar dan S	tidak	Jarang kesulitan karna s	Saya tidak terlalu kesulit	Jarak nya
103	Jl. Jamin Ginting- Jl. Sut	ya	Karna saya pendatang b	Bertanya pada orang sek	Standart tarif yang telah
517	Jl. Denai - Jl. Beringin	ya	Karna tidak tau arah tuj	Menunggu	Berdasarkan jarak
103	Jl. Jamin ginting- Jl. Peri	ya	Karena buka berdomisic	Bertanya kepada orang s	Standar tarif yg telah dite

Apakah kamu setuju jika	Apakah dengan adanya Aplikasi Penentuan Tarif Dan Rute Perjalanan Angkutan Umum Di Kota Medan dapat membantu kamu				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
tidak setuju	ya				
sangat setuju	ya				
tidak setuju	tidak				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				

Timestamp	Nama	NIM / NPM	Asal Universitas	Fakultas	Semester/ Prodi
11/11/2021 22:22:27	Adiva Nursuandy Ritong	0701172089	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	9/Ilmu Komputer
11/11/2021 22:46:03	Vera	170709028	USU	FIB	9/ilmu perpustakaan
11/11/2021 22:48:57	Nurhasanah	1901021024	Institut kesehatan Helvet	Farmasi	5/D3 farmasi
11/11/2021 23:05:51	Juli Ariska	0105171030	Uinsu	Ilmu sosial	8/Ilmu Komunikasi
11/11/2021 23:14:47	JUHRO ULYA WARDANI	0303193214	UIN SUMATERA UTARA	FAKULTAS ILMU TARBI	V (LIMA)
11/11/2021 23:40:53	Putri Desrina	0801173370	UIN-SU	Kesehatan Masyarakat	9
12/11/2021 1:37:14	Marhatul Fatwa	0307212079	Uinsu	Tarbiyah dan keguruan	Satu/ manajemen pendid
12/11/2021 4:00:00	Amanda Novrianty	0701171033	Universitas Islam Negeri	Sains dan Teknologi	Ilmu Komputer
12/11/2021 7:03:02	Ranggi Darmawan	1713010067	UNPAB	Sains dan teknologi	9 Agroteknologi
12/11/2021 7:19:33	Helma Yunita Siahaan	0704211020	UINSU	Sains dan teknologi	Pertama/biologi
12/11/2021 8:12:04	Rahmawani Dalimunthe	0305201085	UINSU	Fakultas Ilmu Tarbiyah d	Semester 3/Pendidikan
12/11/2021 8:22:53	jihan	200301013	Universitas Sumatera Ut	Pertanian	Agroteknologi
12/11/2021 8:29:18	Rizky Ananda Nuruddini	0305201022	Uinsu	Fitk	3/Pmm
12/11/2021 17:31:03	Sita Kirana Atikah	0701172130	Universitas Islam Negeri	Saintek	9/ Ilmu Komputer
12/11/2021 20:03:17	Muhammad Afrizal Tanju	0703192035	UIN Sumatera Utara Med	Sains dan Teknologi	5/ Matematika
13/11/2021 8:24:09	Anisa Alfu Laila	0701171022	Uinsu	Sains dan Teknologi	IX/Ilmu Komputer
13/11/2021 10:08:56	Kaja	0701171035	Panca budi	Sains dan teknologi	9



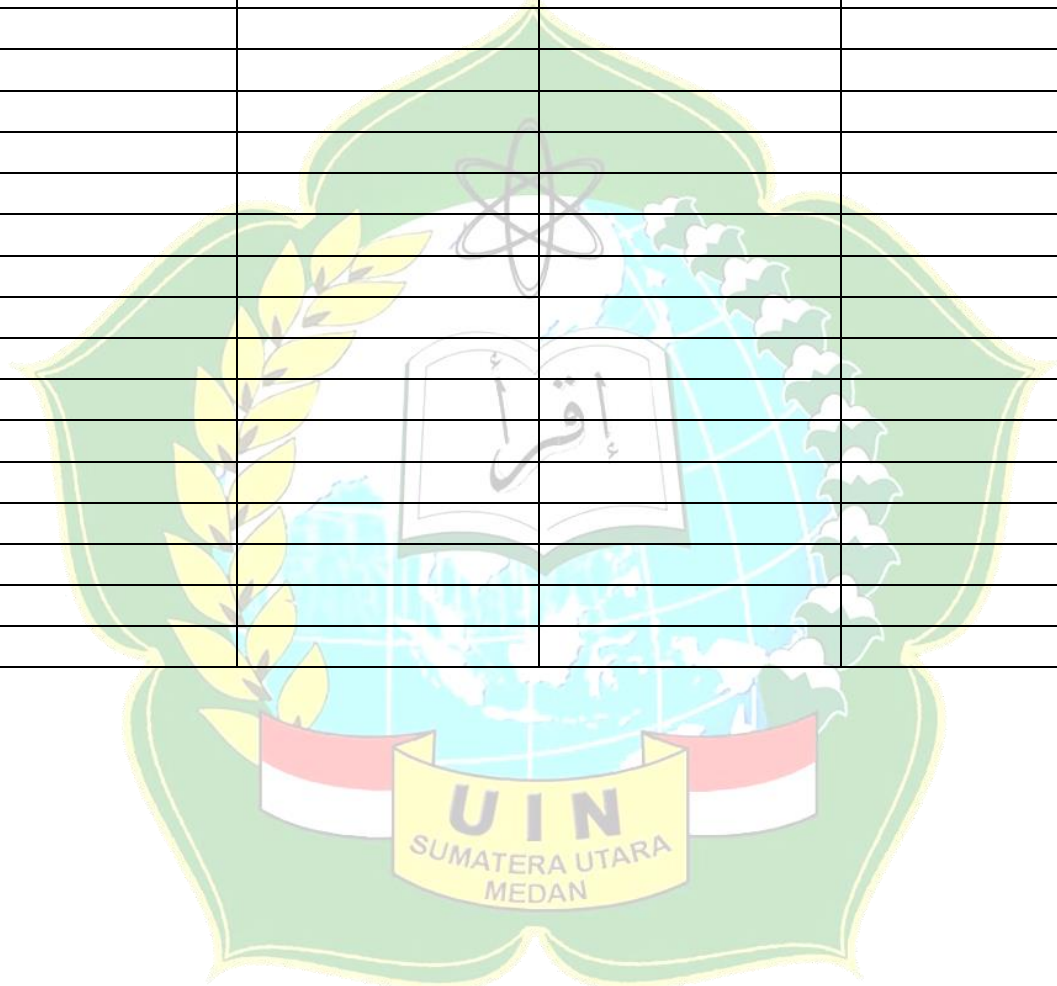
Alamat Tempat Tinggal d	Apakah kamu pendatang	Seberapa sering kamu m	Untuk kepentingan apa k	Hal yang membuat kamu	Hal yang membuat kamu
Helvetia	Tidak	jarang	pergi ke kampus, pergi k	Murah	Kalau ngetem lama
Jl. Williem Iskandar	Tidak	sangat sering	pergi ke kampus, pergi k	Tidak bisa bawa kendara	Lambat
Jln ayahanda GG tabib n	Tidak	jarang	pergi ke kampus	Kebersamaan karna ram	Macet dan balap"
Jalan binjai km 12	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Murah	Asap Rokok, ugal ugalan
jln.gurilla no.40	Ya	sangat sering	pergi ke kampus, pergi h	karena biayanya cukup m	sempit, sering terkena m
Medan tuntungan	Ya	jarang	belanja/ ke pasar	Bisa rame-rame dengan	Karna memiliki kendaraa
Jl terusan bandar setia	Tidak	sering	pergi ke sekolah	Lebih irit ongkos/ lebih m	Sempit sempitan
Gang Kacung Medan Tim	Ya	jarang	Pulang kampung dari ka	Ongkosnya yang murah,	Angkot yang ugal ugalan
Garu 2 xm raja	Ya	jarang	Main	Melatih adrenalin	Supir tidak menghirauka
Tanjung selamat	Ya	sering	pergi ke kampus	Murah ongkosnya	Kadang ada yang ugal u
Jl. Pancing	Tidak	jarang	pergi ke sekolah	Kalau tidak ada kendara	Terkadang kita tidak tau
Medan Amplas	Tidak	jarang	pergi ke kampus	Biaya transportasinya ter	Membawa transportasiny
Jln bambu 2	Tidak	sering	pergi ke kampus, pergi k	Karna lebih murah untuk	Kadang banyak tukang a
Tj Anom	Tidak	jarang	belanja/ ke pasar	Karna ongkosny murah	Rawan copet
Masjid al-mukhlisin jl.Tua	Ya	sering	pergi ke kampus	Karena harganya murah	Panas....
Jalan muara sipongi	Ya	sering	pergi ke kampus, pergi h	Murah praktis	Banyak copet
Jl.flamboyan	Ya	sangat sering	pergi ke kampus	Cepat	Panas



Angkutan Kota dengan k	Rute mana yg sering kam	Apakah kamu pernah bin	Jika Ya, Mengapa kamu	Hal apa yg kamu lakukan	Berdasarkan apa kamu
135	Helvetia - Pajus, Helvetia	tidak	Tidak	Jarak	Jarak dan standard tarif
RMC 103	Jl. Williem Iskandar - Jl.	ya	Karena baru pertama ke	Mencari alternatif kendar	Jarak, usia penumpang
40,135,108	Jl. Gaperta- Jl. Iskandar	ya	Karena blm pernah nai	Bertanya sama supirnya	Standart tarif yg telah dit
103, 65, 63	Gatsu - Pancing	ya	Karena gak ada inform	Cari di Google	Permintaan supir
103, 121	jl.william iskandar - jln. g	ya	karena memang belum	menanyakan kepada sup	sesuai
04	Jl H.M said - JL aksara	ya	Karna jarang naik angko	Bertanya kepada orang t	Jarak tempuh dan tarif ya
46	Bandar setia - Aksara	ya	Karena rute nya berbed	Tanyak	Berdasarkan jarak tempu
65	Jl. Sutomo - Pinang Bari	ya	Karena terkadang men	Perlu upaya yang harus	Jarak tempuh
KPUM 05	SM. Raja - Jl. Mariendal	tidak	-	-	Berdasarkan tarif yang di
48	Pajak melati	ya	Karena batu tinggal di m	Nunggu	Jarak tempuh
135	Mabar-helvetia	ya	Karena kurang paham r	Bertanya kepada yang ta	Anak sekolah ±3ribu, yg
03	Amplas	tidak	Tidak	Melihat google	Berdasarkan jarak tempu
125	Jl. Bambu -jl Wiliam Iska	ya	Karna takut nanti salah	Kalau untuk jenis kode it	Standart tarif yg telah dit
38	Jl. Besar Tanjung Anom -	ya	Karena engga tau mana	Nanya ke tukang angkot	Jarak tempuh
Angkot 04	Jl. Tuasan- jl. Sutomo	ya	Karena saya pendatang	Tanya kepada orang yan	Standart tarif yang ditera
103	Jl. Sutomo-jl.aksara	ya	Sulit menentukan nom	Tanya ke orang angkot n	jarak tempuh
06	Flamboyan-sutomo	ya	Ya	Iya	5000



Apakah kamu setuju jika	Apakah dengan adanya Aplikasi Penentuan Tarif Dan Rute Perjalanan Angkutan Umum Di Kota Medan dapat membantu kamu				
setuju	ya				
tidak setuju	tidak				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
setuju	ya				
sangat setuju	ya				
sangat setuju	ya				













LAMPIRAN 5
KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI
Semester Gasal/Genap Tahun Akademik 2020 / 2021

Nama : Putri Hanifah	Pembimbing I : Rahmat Kurniawan R.
NIM : 0701172082	Pembimbing II : Abdul Halim Hasugian
Prog. Studi : Ilmu Komputer	SK Pembimbing :






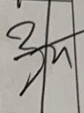

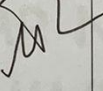
Judul Skripsi :
Penentuan Tarif dan Rute Perjalanan Angkutan Umum di Kota Medan Menggunakan Algoritma A-Star.

P E R I O D E	PEMBIMBING I			PEMBIMBING II		
	Tgl.	Materi Bimbingan	Tanda Tangan	Tgl.	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
I		Revisi Bab (I) - Latar Belakang			Revisi Bab I - Latar Belakang	
II		- ACC Bab I - Revisi Bab II			- Revisi Bab 1.4. III - Ke	
III		- ACC Bab II - Revisi Bab III			- Koreksi Penulisan - ACC Proposal.	
IV		- Koreksi Penulisan - ACC Bab 1.3. III			- ACC Proposal Bab 1.2.3	
V		- Revisi Proposal I			Revisi Proposal I	

didas telah di...
ditentukan de...
nuhi syarat un...
untuk dapat di...
ember 2022
ilmiah

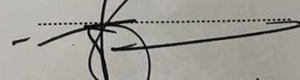
28

Laporan Kegiatan Akademik Mahasiswa Fakultas SAINTEK UIN-SU Medan

VI	Revisi Proposal II		Revisi Bab 4.85	
VII	Revisi Bab IV.85		Revisi Bab IV.85	
VIII	Revisi Bab IV.85		ACC sidang Munagasyah	
IX	Jalankan Aplikasi + Revisi			
X	ACC sidang Munagasyah			

Medan,20.....

An. Dekan
Ketua Jurusan/Program Studi



Ulka Zulfria, M. Kom

NIP. 198506042015031006

Catatan: Pada saat bimbingan, kartu ini harus diisi dan ditandatangani oleh pembimbing