

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN &amp; PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Perumusan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Tujuan Dan Manfaat .....</b>	<b>5</b>
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 PenelitianTerdahulu. ....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.1 “Penerapan Fuzzy Mamdani Pada Penilaian Kinerja Dosen (Studi Kasus STMIK Kaputama Binjai)” .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2 “Fuzzy Logic Untuk Menentukan Penjualan Rumah Dengan Metode Mamdani (Studi Kasus: PT. Gracia Herald)” .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.3 “Penilaian Perilaku Kerja Pegawai Negeri Sipil Di Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Menggunakan Pendekatan</b>	

Fuzzy Inference System Mamdani” .....	8
2.1.4 “Implementasi Metode Fuzzy-Mamdani untuk Menentukan Jenis Ikan Konsumsi Air Tawar Berdasarkan Karakteristik Lahan Budidaya Perikanan” .....	9
2.1.5 “Penerapan Metode Fuzzy Mamdani Untuk Memprediksi Angka Penjualan Token Berdasarkan Persediaan Dan Jumlah Permintaan Pada PT. PLN (PERSERO) Padang Berbasis WEB” .....	10
<b>2.1 Hasil</b> .....	12
2.2.1 Tahapan dan Perancangan sistem penilaian praktek kerja industri (prekerin) siswa smk menggunakan metode fuzzy mamdani di perusahaan.....	12
2.2.2 Pengembangan metode fuzzy mamdani dari hasil perancangan sebelumnya dimana setelah perancangan semua telah sesuai maka diimplementasikan kedalam bentuk sebuah Website Penilaian.....	14
<b>3. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Penelitian .....	17
3.2 Dalam gambar 3.1 mencangkum bagian penting yang dilakukan dalam penelitian ini, yaitu: .....	18
3.2.1 Studi Literatur .....	18
3.2.2 Observasi .....	18
3.2.3 Identifikasi .....	18
3.2.4 Analisis Data .....	18
3.2.5 Analisis Proses Metode.....	19
3.2.6 Analisis Sistem.....	19
3.2.7 Analisi Proses Fuzzy Mamdani.....	20
3.2.8 Model Sistem Penilaian Berdasarkan Proses Fuzzy.....	21
3.3 Perancangan Sistem.....	22

3.3.1	Aarsitektur Sistem .....	22
3.3.2	Use Case Diagram .....	23
3.3.3	Activity Diagram .....	24
3.3.4	Perancangan Stuktur Tabel Database .....	25
3.3.5	Data Flow Diagram .....	29
3.3.6	Flowchart Sistem .....	30
3.3.7	Entry Relationship Diagram .....	32
3.3.8	Rencana Tampilan .....	33
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Hasil Penelitian .....	40
4.1.1.	Data pendukung .....	40
4.1.2.	Parameter Penilaian .....	40
4.2.	Analisis Data .....	42
4.2.1	Data Siswa .....	42
4.4.	Analisis Proses .....	43
4.3.1	Fuzifikasi .....	44
4.3.2	Fungsi Keanggotaan .....	45
4.3.2.1.	Fungsi Keanggotaan Keterampilan Dasar .....	47
4.3.2.2.	Fungsi Keanggotaan Gambar Penjelas .....	48
4.3.2.3.	Fungsi Keanggotaan Gambar Bukan .....	49
4.3.2.4.	Fungsi Keanggotaan Sikap .....	50
4.3.3	Komposisi Aturan fuzzy .....	51
4.3.4	Aplikasi Fungsi Implikasi .....	51
4.3.5	Penegasan (Defuzzifikasi) .....	54
4.5.	Perancangan Sistem .....	56

4.5.1 Implementasi .....	56
<b>5. PENUTUP</b> .....	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan .....	53

**Daftar Pustaka**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	: Kerangka Penelitian .....	17
Gambar 3.2.	: Proses Fuzzy Mamdani .....	20
Gambar 3.3.	: Model Sistem Penilaian berdasarkan Proses Fuzzy.....	21
Gambar 3.4.	: Arsitektur Sistem .....	22
Gambar 3.5.	: Use Case Diagram .....	23
Gambar 3.6.	: Diagram Activity .....	24
Gambar 3.7.	: Data flow Diagram.....	29
Gambar 3.8.	: Flowchat Sistem .....	30
Gambar 3.9.	: flowchart Login Sistem.....	31
Gambar 3.10.	: Entity Relationship Diagram .....	32
Gambar 3.11	: Tampilan Beranda.....	33
Gambar 3.12.	: Login Admin .....	33
Gambar 3.13.	: Tampilan Login Admin.....	34
Gambar 3.14.	: Tampilan Data Siswa .....	34
Gambar 3.12.	: Tampilan Data Admin.....	35
Gambar 3.13.	: Tampilan Data Direktur .....	36
Gambar 3.14.	: Tampilan Manajemen Penilaian .....	36
Gambar 3.15.	: Tampiln Edit Data.....	37
Gambar 3.16.	: Tambah Data Siswa .....	37
Gambar 3.17.	: Tambah data User .....	38
Gambar 3.18.	: Hapus Data .....	39
Gambar 3.19.	: Tampilan Laporan Penilaian.....	39
Gambar 4.1.	: Fungsi Keanggotaan Input dan Output .....	45
Gambar 4.2.	: Fungsi Keanggotaan Keterampilan Dasar.....	47
Gambar 4.3.	: Fungsi Keanggotaan Gambar Penjelas. ....	48
Gambar 4.4.	: Fungsi Keanggotaan Gambar Bukaannya.....	49
Gambar 4.5.	: Fungsi Keanggotaan Sikap.....	50

Gambar 4.6.	: Login Admin .....	52
Gambar 4.7.	: Login Direktur .....	53
Gambar 4.8.	: Tampilan Data Siswa .....	53
Gambar 4.9.	: Tampilan Laporan.....	54
Gambar 4.10.	: Tampilan Manajemen Penilaian .....	54
Gambar 4.11.	:Tampilan Data Admin.....	55
Gambar 4.12.	: Tampilan Data Direktur .....	56
Gambar 4.13.	: Tampilan Edit Data Siswa.....	57
Gambar 4.14.	: Tampilan Hapus Data .....	58
Gambar 4.15.	: Tampilan Tambah Data.....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Parameter Penilaian .....	40
Tabel 4.2. Data Siswa .....	43
Tabel 4.3. Batas Nilai variabel .....	44
Tabel 4.4. Variabel Input, Output, dan Range.....	44
Tabel 4.5. Komposisi Aturan Fuzzy .....	47

## DAFTAR PERSAMAAN

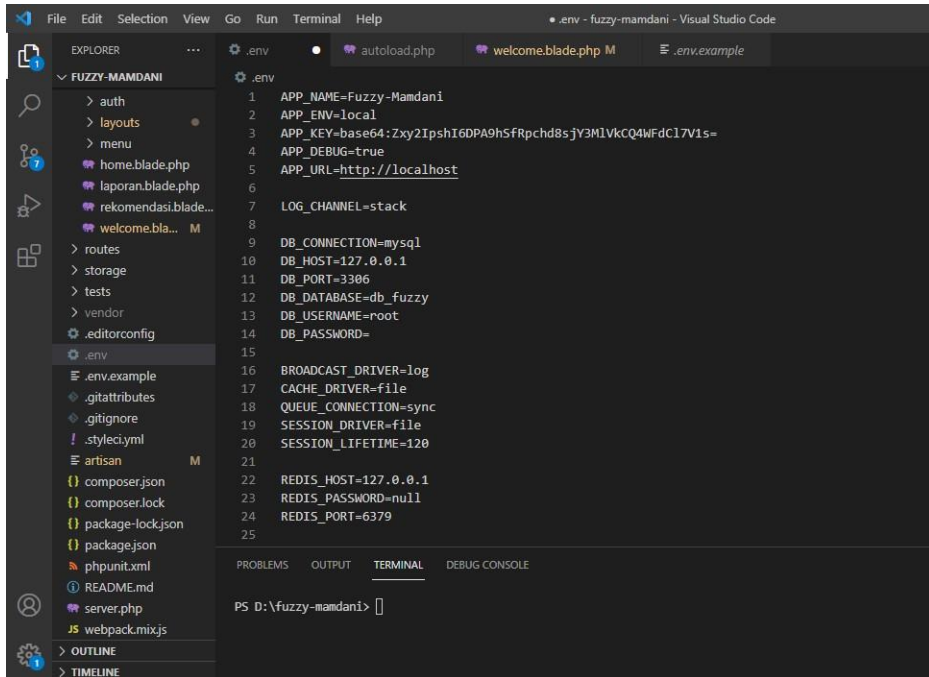
Persamaan 4.1 : Mencari Luas Daerah Yang Didapat Dari Batas Atas Dan Batas Bawa Daerah Arsir .....	54
Persamaan 4.2 : $\text{Min } \{z \mid z \in Z\}$ Batas Bawah Dari Momen (M) dan Luas (A) .....	54
Persamaan 4.3 : $\text{Max } \{z \mid z \in Z\}$ Batas Atas Dari Momen (M) dan Luas (A).....	54
Persamaan 4.1 : Mencari Nilai Titik Pusat.....	56



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Kode pemrograman .....	70
2. Profil Vc. Asri Papua Consulindo .....	76
3. Daftar Nilai Siswa Yang Diteliti .....	79

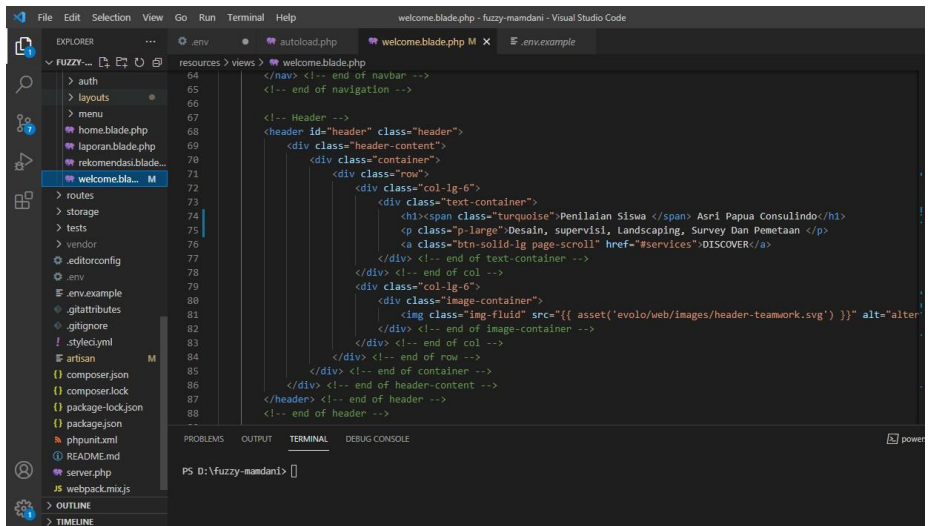
# DAFTAR LAMPIRAN



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer view on the left displaying the project structure. The main editor area shows the contents of the `.env` file:

```
1 APP_NAME=Fuzzy-Mamdani
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:Zxy2IpsH16DPA9h5FRpchd8sjY3M1VkCQ4WfdCl7V1s=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8
9 DB_CONNECTION=mysql
10 DB_HOST=127.0.0.1
11 DB_PORT=3306
12 DB_DATABASE=db_fuzzy
13 DB_USERNAME=root
14 DB_PASSWORD=
15
16 BROADCAST_DRIVER=log
17 CACHE_DRIVER=file
18 QUEUE_CONNECTION=sync
19 SESSION_DRIVER=file
20 SESSION_LIFETIME=120
21
22 REDIS_HOST=127.0.0.1
23 REDIS_PASSWORD=null
24 REDIS_PORT=6379
25
```

The bottom panel shows the TERMINAL view with the command prompt: `PS D:\fuzzy-mamdani >`



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer view on the left. The main editor area shows the contents of the `welcome.blade.php` file:

```
</nav> <!-- end of navbar -->
<!-- end of navigation -->

<!-- Header -->
<header id="header" class="header">
  <div class="header-content">
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-lg-6">
          <div class="text-container">
            <h1><span class="turquoise">Penilaian Siswa </span> Asri Papua Consulindo</h1>
            <p class="p-large">Desain, supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan </p>
            <a class="btn-solid-lg page-scroll" href="#services">DISCOVER</a>
          </div> <!-- end of text-container -->
        </div> <!-- end of col -->
        <div class="col-lg-6">
          <div class="image-container">
             <!-- end of col -->
        </div> <!-- end of row -->
      </div> <!-- end of container -->
    </div> <!-- end of header-content -->
  </header> <!-- end of header -->
<!-- end of header -->
```

The bottom panel shows the TERMINAL view with the command prompt: `PS D:\fuzzy-mamdani >`

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
rekendasi.blade.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
resources > views > rekomendasi.blade.php
  > auth
  > layouts
  > menu
  home.blade.php
  laporan.blade.php
  rekomendasi.blade.php
  welcome.blade.php
  > routes
  > storage
  > tests
  > vendor
  .editorconfig
  .env
  .env.example
  .gitattributes
  .gitignore
  .styleci.yml
  artisan
  composer.json
  composer.lock
  package-lock.json
  package.json
  phpunit.xml
  README.md
  server.php
  webpack.mix.js
  > OUTLINE

@section('content')
<section class="content">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row mb-2">
      <div class="col-sm-6">
        <h1>Data Penilaian Siswa</h1>
      </div>
      <div class="col-sm-6">
        <ol class="breadcrumb float-sm-right">
          <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Laporan</a></li>
          <li class="breadcrumb-item active">Penilaian</li>
        </ol>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

<section class="content">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-12">
        <div class="card">
          <!-- Content -->
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

PS D:\fuzzy-mamdani >
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
SiswaController.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  > Exceptions
  > Http
  > Controllers
    > Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    > Auth
      Controller.php
      HomeController.php
  > Middleware
  > Kernel.php
  > Providers
    Admin.php
    Siswa.php
    User.php
  > bootstrap
  > config
  > database
  > node_modules
  > public
  > resources
  > js
  > lang
  > OUTLINE

app > Http > Controllers > Admin > SiswaController.php
  > Store a newly created resource in storage.
  *
  * @param \Illuminate\Http\Request $request
  * @return \Illuminate\Http\Response
  */
  public function store(Request $request)
  {
    $request->validate([
      'name' => ['required', 'string'],
      'nis' => ['required', 'string'],
      'sekolah' => ['required', 'string'],
      'bk' => ['required', 'string'],
    ]);
    try {
      if ($request->hasFile('foto')) {
        $foto = $request->file('foto');
        $siswa = $siswa::create(['name' => $request->get('name'),
                                'nis' => $request->get('nis'),
                                'sekolah' => $request->get('sekolah'),
                                'bk' => $request->get('bk'),
                                'foto' => $foto->getClientOriginalName(),
                                ]);
        $path = 'foto/siswa/' . $siswa->id;
        $foto->move($path, $foto->getClientOriginalName());
      } else {
        $siswa = $siswa::create(['name' => $request->get('name'),
                                'nis' => $request->get('nis'),
                                'sekolah' => $request->get('sekolah'),
                                'bk' => $request->get('bk'),
                                ]);
      }
    }
  }

PS D:\fuzzy-mamdani >
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
SiwaController.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  Exceptions
  Http
  Controllers
    Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    Auth
      Controller.php
      HomeController.php
  Middleware
  Kernel.php
  Providers
  Admin.php
  Siswa.php
  User.php
  bootstrap
  config
  database
  node_modules
  public
  resources
  js
  lang
  OUTLINE

app > Http > Controllers > Admin > SiswaController.php
117 * @param int $id
118 * @return \Illuminate\Http\Response
119 */
120 public function update(Request $request, $id)
121 {
122     $request->validate([
123         'name' => ['required', 'string'],
124         'nis' => ['required', 'string'],
125         'sekolah' => ['required', 'string'],
126         'bk' => ['required', 'string'],
127     ]);
128
129     $siswa = Siswa::find($id);
130     $siswa->name = $request->get('name');
131     $siswa->nis = $request->get('nis');
132     $siswa->sekolah = $request->get('sekolah');
133     $siswa->bk = $request->get('bk');
134     $siswa->updated_at = date("Y-m-d H:i:s");
135     if ($request->hasFile('foto')) {
136         $foto = $request->file('foto');
137         $path = 'foto/siswa/' . $siswa->id;
138         $foto->move($path, $foto->getClientOriginalName());
139         $siswa->foto = $foto->getClientOriginalName();
140     }
141     $siswa->save();
142
143     $msg = 'Data siswa ' . $siswa->name . ' telah berhasil diubah!';
144     return redirect()->route('admin.home')->with('status', $msg);
145 }
146
147 /**

```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
SiwaController.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  Exceptions
  Http
  Controllers
    Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    Auth
      Controller.php
      HomeController.php
  Middleware
  Kernel.php
  Providers
  Admin.php
  Siswa.php
  User.php
  bootstrap
  config
  database
  node_modules
  public
  resources
  js
  lang
  OUTLINE

app > Http > Controllers > Admin > SiswaController.php
151 * @return \Illuminate\Http\Response
152 */
153 public function destroy($id)
154 {
155     try {
156         $siswa = Siswa::find($id);
157         $msg = 'Siswa ' . $siswa->name . ' telah berhasil dihapus!';
158         $siswa->delete();
159         return back()->with('status', $msg);
160     } catch (\Exception $e) {
161         return back()->with('error', $e->getMessage());
162     } catch (\Throwable $e) {
163         return back()->with('error', $e->getMessage());
164     }
165 }
166
167 public function getSiswa()
168 {
169     $siswa = Siswa::all();
170     return Datatables::of($siswa)
171         ->addIndexColumn()
172         ->addColumn('action', function ($model) {
173             return view('admin.action.siswa', compact('model'))->render();
174         })
175         ->editColumn('foto', function ($model) {
176             return view('admin.helper.foto', compact('model'))->render();
177         })
178         ->rawColumns(['foto', 'action'])
179         ->make(true);
180 }
181

```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
SiswaController.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  app > Http > Controllers > Admin > SiswaController.php
  > Exceptions
  > Http
  > Controllers
    > Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    > Auth
      Controller.php
      HomeController.php
    > Middleware
      Kernel.php
    > Providers
      Admin.php
      Siswa.php
      User.php
    > bootstrap
    > config
    > database
    > node_modules
    > public
    > resources
      > js
      > lang
    > OUTLINE
    > TIMELINE

180 }
181
182 public function penilaian(Request $request, $id)
183 {
184     $request->validate([
185         'a1_1_bobot' => ['required', 'integer'],
186         'a1_2_bobot' => ['required', 'integer'],
187         'a1_3_bobot' => ['required', 'integer'],
188         'a1_4_bobot' => ['required', 'integer'],
189         'a1_1_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
190         'a1_2_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
191         'a1_3_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
192         'a1_4_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
193         'a1_1_jumlah_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
194         'a1_2_jumlah_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
195         'a1_3_jumlah_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
196         'a1_4_jumlah_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
197         'a2_1_bobot' => ['required', 'integer'],
198         'a2_2_bobot' => ['required', 'integer'],
199         'a2_3_bobot' => ['required', 'integer'],
200         'a2_4_bobot' => ['required', 'integer'],
201         'a2_1_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
202         'a2_2_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
203         'a2_3_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
204         'a2_4_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
205         'a2_1_jumlah_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
206         'a2_2_jumlah_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
207         'a2_3_jumlah_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
208         'a2_4_jumlah_skore' => 'nullable|regex:/^d*(\.\d{2})?$/ ',
209         'a3_1_bobot' => ['required', 'integer'],
210         'a3_2_bobot' => ['required', 'integer'],
211         'a3_3_bobot' => ['required', 'integer'],
212         'a3_4_bobot' => ['required', 'integer']
213     ]);
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
SiswaController.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  app > Http > Controllers > Admin > SiswaController.php
  > Exceptions
  > Http
  > Controllers
    > Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    > Auth
      Controller.php
      HomeController.php
    > Middleware
      Kernel.php
    > Providers
      Admin.php
      Siswa.php
      User.php
    > bootstrap
    > config
    > database
    > node_modules
    > public
    > resources
      > js
      > lang
    > OUTLINE
    > TIMELINE

235     $siswa = Siswa::find($id);
236     $siswa->fill([
237         'a1_1_bobot' => $request->get('a1_1_bobot');
238         'a1_2_bobot' => $request->get('a1_2_bobot');
239         'a1_3_bobot' => $request->get('a1_3_bobot');
240         'a1_4_bobot' => $request->get('a1_4_bobot');
241         'a1_1_skore' => $request->get('a1_1_skore');
242         'a1_2_skore' => $request->get('a1_2_skore');
243         'a1_3_skore' => $request->get('a1_3_skore');
244         'a1_4_skore' => $request->get('a1_4_skore');
245         'a1_1_jumlah_skore' => $request->get('a1_1_jumlah_skore');
246         'a1_2_jumlah_skore' => $request->get('a1_2_jumlah_skore');
247         'a1_3_jumlah_skore' => $request->get('a1_3_jumlah_skore');
248         'a1_4_jumlah_skore' => $request->get('a1_4_jumlah_skore');
249
250         'a2_1_bobot' => $request->get('a2_1_bobot');
251         'a2_2_bobot' => $request->get('a2_2_bobot');
252         'a2_3_bobot' => $request->get('a2_3_bobot');
253         'a2_4_bobot' => $request->get('a2_4_bobot');
254         'a2_1_skore' => $request->get('a2_1_skore');
255         'a2_2_skore' => $request->get('a2_2_skore');
256         'a2_3_skore' => $request->get('a2_3_skore');
257         'a2_4_skore' => $request->get('a2_4_skore');
258         'a2_1_jumlah_skore' => $request->get('a2_1_jumlah_skore');
259         'a2_2_jumlah_skore' => $request->get('a2_2_jumlah_skore');
260         'a2_3_jumlah_skore' => $request->get('a2_3_jumlah_skore');
261         'a2_4_jumlah_skore' => $request->get('a2_4_jumlah_skore');
262
263         'a3_1_bobot' => $request->get('a3_1_bobot');
264         'a3_2_bobot' => $request->get('a3_2_bobot');
265     ]);
266 }
```

```
public function fuzzy($x)
{
    $skurang = (59 - $x) / 9;

    $ckukup1 = ($x - 60) / 9;
    $ckukup2 = (69 - $x) / 1;
    $ckukup = min($ckukup1, $ckukup2);

    $bbaik1 = ($x - 70) / 14;
    $bbaik2 = (84 - $x) / 1;
    $bbaik = min($bbaik1, $bbaik2);

    $sangatbaik = ($x - 86) / 15;

    $hasil = max($skurang, $ckukup, $bbaik, $sangatbaik);

    if ($hasil == $skurang) {
        return 'D (Kurang)';
    }
    if ($hasil == $ckukup) {
        return 'C (Cukup)';
    }
    if ($hasil == $bbaik) {
        return 'B (Baik)';
    }
    if ($hasil == $sangatbaik) {
        return 'A (Baik Sekali)';
    }

    return '';
}
```

```
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'name' => ['required', 'string', 'max:50'],
        'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:50', 'unique:admins'],
        'username' => ['required', 'string', 'max:50', 'unique:admins'],
        'password' => ['required', 'string'],
    ]);

    try {
        Admin::create([
            'name' => $request->get('name'),
            'username' => $request->get('username'),
            'email' => $request->get('email'),
            'password' => Hash::make($request->get('password')),
        ]);

        return redirect()->route('admin.user.index')->with('status', 'User admin telah berhasil dibuat!');
    } catch (\Exception $e) {
        return back()->with('error', $e->getMessage());
    }
    catch (\Throwable $e) {
        return back()->with('error', $e->getMessage());
    }
}
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
UserAdminController.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  Exceptions
  Http
  Controllers
    Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    Auth
    Controller.php
    HomeController.php
  Middleware
  Kernel.php
  Providers
  Admin.php
  Siswa.php
  User.php
  bootstrap
  config
  database
  node_modules
  public
  resources
  js
  lang
  OUTLINE

app > Http > Controllers > Admin > UserAdminController.php
181 */
182 public function update(Request $request, $id)
183 {
184     $user = Admin::find($id);
185
186     $request->validate([
187         'name' => ['required', 'string', 'max:50'],
188     ]);
189
190     if ($user->email != $request->get('email')) {
191         $request->validate([
192             'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:50', 'unique:users'],
193         ]);
194         $user->email = $request->get('email');
195     }
196
197     if ($user->username != $request->get('username')) {
198         $request->validate([
199             'username' => ['required', 'string', 'max:50', 'unique:users'],
200         ]);
201         $user->username = $request->get('username');
202     }
203
204     $user->name = $request->get('name');
205     $user->updated_at = date("Y-m-d H:i:s");
206     $user->save();
207
208     $msg = 'Data user ' . $user->name . ' telah berhasil diubah!';
209     return redirect()->route('admin.user.index')->with('status', $msg);
210 }

```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
UserAdminController.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  Exceptions
  Http
  Controllers
    Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    Auth
    Controller.php
    HomeController.php
  Middleware
  Kernel.php
  Providers
  Admin.php
  Siswa.php
  User.php
  bootstrap
  config
  database
  node_modules
  public
  resources
  js
  lang
  OUTLINE
  TIMELINE

app > Http > Controllers > Admin > UserAdminController.php
129     return redirect()->route('admin.user.index')->with('status', $msg);
130 }
131
132 /**
133  * Remove the specified resource from storage.
134  *
135  * @param int $id
136  * @return \Illuminate\Http\Response
137  */
138 public function destroy($id)
139 {
140     try {
141         $user = Admin::find($id);
142         $msg = 'User ' . $user->name . ' telah berhasil dihapus!';
143         $user->delete();
144         return back()->with('status', $msg);
145     } catch (\Exception $e) {
146         return back()->with('error', $e->getMessage());
147     } catch (\Throwable $e) {
148         return back()->with('error', $e->getMessage());
149     }
150 }
151
152 public function getUser()
153 {
154     $user = Admin::all();
155     return Datatables::of($user)
156         ->addIndexColumn()
157         ->addColumn('action', function ($model) {
158             return view('admin.action.user', compact('model'))->render();
159         })
160         ->make(true);
161 }

```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
UserDirekturController.php - kuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  Exceptions
  Http
  Controllers
    Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    Auth
    Controller.php
    HomeController.php
  Middleware
  Kernel.php
  Providers
  Admin.php
  Siswa.php
  User.php
bootstrap
config
database
node_modules
public
resources

app > Http > Controllers > Admin > UserDirekturController.php
* @param \Illuminate\Http\Request $request
* @return \Illuminate\Http\Response
*/
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'name' => ['required', 'string', 'max:50'],
        'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:50', 'unique:admins'],
        'username' => ['required', 'string', 'max:50', 'unique:admins'],
        'password' => ['required', 'string'],
    ]);
    try {
        User::create(['name' => $request->get('name'),
            'username' => $request->get('username'),
            'email' => $request->get('email'),
            'password' => Hash::make($request->get('password'))]);
    } catch (\Exception $e) {
        return redirect()->route('admin.direktur.index')->with('status', 'User direktur telah berhasil dibuat!');
    } catch (\Throwable $e) {
        return back()->with('error', $e->getMessage());
    }
}

```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
UserDirekturController.php - fuzzy-mamdani - Visual Studio Code

EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  Exceptions
  Http
  Controllers
    Admin
      HomeController.php
      LaporanController.php
      SiswaController.php
      UserAdminController.php
      UserDirekturController.php
    Auth
    Controller.php
    HomeController.php
  Middleware
  Kernel.php
  Providers
  Admin.php
  Siswa.php
  User.php
bootstrap
config
database
node_modules
public
resources
js
lang
OUTLINE

app > Http > Controllers > Admin > UserDirekturController.php
* @param \Illuminate\Http\Request $request
* @param int $id
* @return \Illuminate\Http\Response
*/
public function update(Request $request, $id)
{
    $user = User::find($id);

    $request->validate([
        'name' => ['required', 'string', 'max:50'],
    ]);

    if ($user->email != $request->get('email')) {
        $request->validate([
            'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:50', 'unique:users'],
        ]);
        $user->email = $request->get('email');
    }

    if ($user->username != $request->get('username')) {
        $request->validate([
            'username' => ['required', 'string', 'max:50', 'unique:users'],
        ]);
        $user->username = $request->get('username');
    }

    $user->name = $request->get('name');
    $user->updated_at = date("Y-m-d H:i:s");
    $user->save();

    $msg = 'Data user ' . $user->name . ' telah berhasil diubah!';
    return redirect()->route('admin.direktur.index')->with('status', $msg);
}

```



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help UserDirekturController.php - kizzy-mamdani - Visual Studio Code
EXPLORER
FUZZY-MAMDANI
  app > Http > Controllers > Admin > UserDirekturController.php
  Exceptions
  Http
  Controllers
  Admin
    HomeController.php
    LaporanController.php
    SiswaController.php
    UserAdminController.php
    UserDirekturController.php
  Auth
  Controller.php
  HomeController.php
  Middleware
  Kernel.php
  Providers
  Admin.php
  Siswa.php
  User.php
  bootstrap
  config
  database
  node_modules
  public
  resources
  js
  lang
  OUTLINE
.env
autoload.php
welcome.blade.php M
UserDirekturController.php X

123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153

    $user->name = $request->get('name');
    $user->updated_at = date("Y-m-d H:i:s");
    $user->save();

    $msg = 'Data user ' . $user->name . ' telah berhasil diubah!';
    return redirect()->route('admin.direktur.index')->with('status', $msg);
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function destroy($id)
{
    try {
        $user = User::find($id);
        $msg = 'User ' . $user->name . ' telah berhasil dihapus!';
        $user->delete();
        return back()->with('status', $msg);
    } catch (\Exception $e) {
        return back()->with('error', $e->getMessage());
    } catch (\Throwable $e) {
        return back()->with('error', $e->getMessage());
    }
}

public function getUser()
{
```

### C. Sertifikat Badan Usaha

1. a. Nomor	: 1. 0432636, 2. 0432637, 3. 0432638
b. Tanggal	: 22 Desember 2016
c. Bidang Layanan	: 1. Perencanaan Penataan Ruang 2. Perencanaan Rekayasa 3. Pengawasan Rekayasa
d. Sub Bidang	: 1. Perencanaan Wilayah (PR102) 2. Jasa Desain Rekayasa untuk Konstruksi Pondasi serta Struktur Bangunan (RE102) 3. Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi (RE104) 4. Jasa Pengawas Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung (RE201) 5. Jasa Pengawas Pekerjaan Konstruksi Teknik Sipil Transportasi (RE202) 6. Jasa Pengawas Pekerjaan Konstruksi Teknik Sipil Air (RE203)
2. Masa berlaku	: 21 Desember 2019
3. Instansi pemberi	: LPJK Provinsi Papua Barat

### D. Landasan Hukum Pendirian Perusahaan

1. Akta Pendirian PT/CV/ Firma/Koperasi	
a. Nomor Akta	: 02
b. Tanggal	: 03 Juni 2015
c. Nama Notaris	: CH. Rezy R. Warsito, S.H., M.Kn.

## A. Data Administrasi

### 1. Umum

1.	Nama (PT/CV/Firma/ Koperasi/Perorangan)	: CV. ASRI PAPUA CONSULINDO
2.	Status (PT/CV/Firma/ Koperasi/Perorangan)	: <input checked="" type="checkbox"/> Pusat <input type="checkbox"/> Cabang
3.	Alamat (PT/CV/Firma/ Koperasi/Perorangan)	: Jl. Apel RT.014/RW.IV Kel. Malagusa Distrik Aimas Kabupaten Sorong
	No Telepon/HP	: 085244500417
	No. Fax	: -
	E-mail	: <i>apcons_consult@yahoo.com</i>
4.	Alamat Kantor Pusat	: Jl. Apel RT.014/RW.IV Kel. Malagusa Distrik Aimas Kabupaten Sorong
	No. Telepon/HP	: 085244500417
	No. Fax	:
	E-mail	: <i>apcons_consult@yahoo.com</i>

### B. Izin Usaha

1. Surat Izin Usaha Jasa Konstruksi	: a. Nomor	: 1.0005292.9103.1.00346 1.0005292.9103.1.00347
	b. Tanggal	: 30 Desember 2016
2. Masa berlaku izin usaha	: 21 Desember 2019	
3. Instansi pemberi izin usaha	: Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Sorong	

2.	Akta Perubahan Terakhir	
a.	Nomor akhir	:
b.	Tanggal	:
c.	Nama Notaris	:

**E. Pengurus**

**1. Komisaris (untuk PT)**

No.	Nama	No. KTP	Jabatan dalam Perusahaan

**2. Direksi/Penanggung Jawab/Pengurus Perusahaan**

No.	Nama	No. KTP	Jabatan dalam Perusahaan
1.	Asriadi, S.T., M.T.	9271052507890003	Direktur
2.	Dean Fuad Azami Ibrahim	9271031611850007	Wakil Direktur
3.	Asrianja	9271031305960003	Persero Diam

**F. Data Keuangan**

**1. Susunan Kepemilikan Saham (untuk PT)/Susunan Persero (untuk CV/Firma)**

No.	Nama	No. KTP	Alamat	Persentase
1.	Asriadi, S.T., M.T.	9271052507890003	Jl. Pendidikan Km.8 Kota Sorong	100 %

## 2. Pajak

1. Nomor Pokok Wajib Pajak	<b>73.191.082.4-951.000</b>
2. Bukti Pelunasan Pajak Tahunan Terakhir Nomor / Tanggal	No. 81824406550193704942 Tgl. 04 April 2019
3. Laporan Bulanan PPH / PPN Tiga Bulan Terakhir Nomor / Tanggal	<b><u>SPT Masa PPn</u></b>  <b><u>SPT Masa PPh Pasal 21/26</u></b>



**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, distrik aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : EKA OKTAFIA ARIYANTO  
Nis : 18.1014.1.010  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelas	30		23.40
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
A3	Gambar Bukan (Isometrik)	25		19.80
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.00</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.55</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Jimas – Kabupaten Sorong.  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KHUSNUL RIZKI ANGGRAINI  
Nis : 18.1014.1.036  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT	SKORE	
		NILAI		
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelasan	30		23.20
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
A3	Proyeksi (Isometrik)	25		19.60
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.25</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.40</b>
Predikat :		<b>B (Baik)</b>	Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh	
86 - 100		A. Baik Sekali		
70 - 85		B. Baik		
60 - 69		C. Cukup		
50 - 59		D. Kurang		
			<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b> Pembimbing Lapangan	

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawele, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : ABRAHAM C.K  
Nis : 18102112  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 3 SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		17.35
1	Tata letak gambar	3	9.00	2.70
2	Konstruksi garis	8	9.00	7.20
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.50	4.25
4	Etiket gambar	4	8.00	3.20
A2	Gambar Penjelas	30		17.25
1	Konstruksi	12	6.30	7.56
2	Skala gambar	8	5.35	4.28
3	Simbol gambar	6	5.35	3.21
4	Detail konstruksi	4	5.50	2.20
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		16.20
1	Konstruksi	9	7.00	6.30
2	Kejelasan gambar	7	6.50	4.55
3	Skala gambar	5	6.45	3.23
4	Detail konstruksi	4	5.30	2.12
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>19.20</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	7.40	3.70
B4	Tanggung Jawab	5	7.00	3.50
B5	Kebersihan	5	7.00	3.50
<b>Total A+B</b>				<b>70.00</b>
Predikat : <b>A (Baik Sekali)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lombu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan



**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Jimas – Kabupaten Sorong.  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : HERMAN KAMBU  
Nis : 18.1014.1.034  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.39
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.59	3.44
A2	Gambar Penjelasan	30		16.42
1	Konstruksi	12	5.02	6.02
2	Skala gambar	8	6.00	4.80
3	Simbol gambar	6	6.00	3.60
4	Detail konstruksi	4	5.00	2.00
A3	Proyeksi Bukaan (Isometrik)	25		19.44
1	Konstruksi	9	7.26	6.53
2	Kejelasan gambar	7	8.20	5.74
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.29	2.92
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>20.00</b>
B1	Disiplin	5	8.00	4.00
B2	Kerja Sama	5	8.00	4.00
B3	Inisiatif	5	8.00	4.00
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.00	4.00
<b>Total A+B</b>				<b>72.25</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>		Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh		
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
		<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b> Pembimbing Lapangan		

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : YUNITA PELU  
Nis : 18.1014.1.014  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		15.12
1	Tata letak gambar	3	7.50	2.25
2	Konstruksi garis	8	7.65	6.12
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	7.50	3.75
4	Etiket gambar	4	7.50	3.00
A2	Gambar Penjelas	30		15.61
1	Konstruksi	12	5.24	6.29
2	Skala gambar	8	5.10	4.08
3	Simbol gambar	6	5.00	3.00
4	Detail konstruksi	4	5.61	2.24
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		15.12
1	Konstruksi	9	7.00	6.30
2	Kejelasan gambar	7	5.60	3.92
3	Skala gambar	5	5.00	2.50
4	Detail konstruksi	4	6.00	2.40
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>18.22</b>
B1	Disiplin	5	7.00	3.50
B2	Kerja Sama	5	7.22	3.61
B3	Inisiatif	5	7.00	3.50
B4	Tanggung Jawab	5	8.22	4.11
B5	Kebersihan	5	7.00	3.50
<b>Total A+B</b>				<b>64.07</b>
Predikat : <b>C (Cukup)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawete, Distrik Aimas – Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: ascons\_consult@yahoo.co.id

Nama : IRVAN MARBUN  
Nis : 1810232  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Infomasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		15.02
1	Tata letak gambar	3	8.00	2.40
2	Konstruksi garis	8	7.50	6.00
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	6.84	3.42
4	Etiket gambar	4	8.00	3.20
A2	Gambar Penjelas	30		14.26
1	Konstruksi	12	4.63	5.56
2	Skala gambar	8	5.00	4.00
3	Simbol gambar	6	4.50	2.70
4	Detail konstruksi	4	5.00	2.00
A3	Profil Bukaaan (Isometrik)	25		14.38
1	Konstruksi	9	5.21	4.69
2	Kejelasan gambar	7	6.00	4.20
3	Skala gambar	5	5.50	2.75
4	Detail konstruksi	4	6.80	2.72
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>15.15</b>
B1	Disiplin	5	6.00	3.00
B2	Kerja Sama	5	6.00	3.00
B3	Inisiatif	5	6.10	3.05
B4	Tanggung Jawab	5	6.00	3.00
B5	Kebersihan	5	6.20	3.10
	<b>Total A+B</b>			<b>58.79</b>
Predikat : <b>D (Kurang)</b>		Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh		
86 - 100 A. Baik Sekali 70 - 85 B. Baik 60 - 69 C. Cukup 50 - 59 D. Kurang		Khairul Umar Lombu, S. Ars Pembimbing Lapangan		

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawele, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong.  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : FIDEL KONDORORIKK  
Nis : 18.1014.1.017  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		18.20
1	Tata letak gambar	3	8.45	2.54
2	Konstruksi garis	8	9.50	7.60
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	9.40	4.70
4	Etiket gambar	4	8.40	3.36
A2	Gambar Penjelas	30		21.55
1	Konstruksi	12	7.00	8.40
2	Skala gambar	8	7.34	5.87
3	Simbol gambar	6	7.20	4.32
4	Detail konstruksi	4	7.40	2.96
A3	Gambar Bukan (Isometrik)	25		21.25
1	Konstruksi	9	9.50	8.55
2	Kejelasan gambar	7	8.50	5.95
3	Skala gambar	5	7.50	3.75
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>20.58</b>
B1	Disiplin	5	9.00	4.50
B2	Kerja Sama	5	9.00	4.50
B3	Inisiatif	5	8.35	4.18
B4	Tanggung Jawab	5	7.45	3.73
B5	Kebersihan	5	7.35	3.68
<b>Total A+B</b>				<b>81.57</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				Sorong, 22 Mei 2020 Di Buat Oleh
				<u>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</u> Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong.  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : AMOS LAURENSIUS  
Nis : 18.1014.1.031  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT	SKORE	
		NILAI		
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.30
1	Tata letak gambar	3	8.40	2.52
2	Konstruksi garis	8	8.35	6.68
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.20	4.10
4	Etiket gambar	4	7.50	3.00
A2	Gambar Penjelasan	30		10.45
1	Konstruksi	12	4.00	4.80
2	Skala gambar	8	3.40	2.72
3	Simbol gambar	6	3.35	2.01
4	Detail konstruksi	4	2.30	0.92
A3	Proyeksi (Isometrik)	25		16.30
1	Konstruksi	9	7.00	6.30
2	Kejelasan gambar	7	6.35	5.00
3	Skala gambar	5	6.00	3.00
4	Detail konstruksi	4	5.00	2.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>18.02</b>
B1	Disiplin	5	8.40	4.20
B2	Kerja Sama	5	7.45	3.73
B3	Inisiatif	5	7.10	3.55
B4	Tanggung Jawab	5	7.05	3.53
B5	Kebersihan	5	6.03	3.02
<b>Total A+B</b>				<b>61.07</b>
Predikat :		<b>B (Baik)</b>	Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh	
86 - 100		A. Baik Sekali		
70 - 85		B. Baik		
60 - 69		C. Cukup		
50 - 59		D. Kurang		
			<b>Khairul Umar Lombu, S. Ars</b> Pembimbing Lapangan	

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, distrik aimas - Kabupaten Sorong.  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : ANURESON BAHO  
Nis : 18.1014.1.0219  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		15.25
1	Tata letak gambar	3	8.00	2.40
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	7.30	3.65
4	Etiket gambar	4	7.00	2.80
A2	Gambar Penjelas	30		16.35
1	Konstruksi	12	6.00	7.20
2	Skala gambar	8	5.20	4.16
3	Simbol gambar	6	5.05	3.03
4	Detail konstruksi	4	4.90	1.96
A3	Gambar Bukan (Isometrik)	25		21.20
1	Konstruksi	9	9.00	8.10
2	Kejelasan gambar	7	9.00	6.30
3	Skala gambar	5	8.00	4.00
4	Detail konstruksi	4	7.00	2.80
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>23.00</b>
B1	Disiplin	5	9.40	4.70
B2	Kerja Sama	5	9.40	4.70
B3	Inisiatif	5	9.20	4.60
B4	Tanggung Jawab	5	9.00	4.50
B5	Kebersihan	5	9.00	4.50
<b>Total A+B</b>				<b>75.80</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Aimas – Kabupaten Sorong.  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KALEB R HOWAY  
Nis : 18.1014.1.030  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT	SKORE	
		NILAI		
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.30
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.35	6.68
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.30	4.15
4	Etiket gambar	4	7.30	2.92
A2	Gambar Penjelasan	30		17.00
1	Konstruksi	12	6.00	7.20
2	Skala gambar	8	6.00	4.80
3	Simbol gambar	6	5.00	3.00
4	Detail konstruksi	4	5.00	2.00
A3	Proyeksi Bukaan (Isometrik)	25		16.42
1	Konstruksi	9	7.30	6.57
2	Kejelasan gambar	7	6.25	4.38
3	Skala gambar	5	6.10	3.05
4	Detail konstruksi	4	6.05	2.42
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>18.25</b>
B1	Disiplin	5	8.30	4.15
B2	Kerja Sama	5	8.20	4.10
B3	Inisiatif	5	8.00	4.00
B4	Tanggung Jawab	5	6.00	3.00
B5	Kebersihan	5	6.00	3.00
<b>Total A+B</b>				<b>67.97</b>
Predikat :		<b>B (Baik)</b>	Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh	
86 - 100		A. Baik Sekali		
70 - 85		B. Baik		
60 - 69		C. Cukup		
50 - 59		D. Kurang		
			<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b> Pembimbing Lapangan	

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong.  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : MOH. SYARIF  
Nis : 18.1014.1.021  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		17.45
1	Tata letak gambar	3	9.00	2.70
2	Konstruksi garis	8	9.00	7.20
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.41	4.21
4	Etiket gambar	4	8.35	3.34
A2	Gambar Penjelas	30		23.40
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		22.20
1	Konstruksi	9	9.00	8.10
2	Kejelasan gambar	7	9.50	6.65
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>23.40</b>
B1	Disiplin	5	9.50	4.75
B2	Kerja Sama	5	9.45	4.73
B3	Inisiatif	5	9.40	4.70
B4	Tanggung Jawab	5	9.35	4.68
B5	Kebersihan	5	9.10	4.55
<b>Total A+B</b>				<b>86.45</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lombu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan



**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Jimas – Kabupaten Sorong.  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : NATANIEL KABES  
Nis : 18.1014.1.028  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT	SKORE	
		NILAI		
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.39
1	Tata letak gambar	3	8.45	2.54
2	Konstruksi garis	8	8.32	6.66
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.00	3.20
A2	Gambar Penjelasan	30		21.60
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	7.00	5.60
3	Simbol gambar	6	7.00	4.20
4	Detail konstruksi	4	7.00	2.80
A3	Proyeksi (Isometrik)	25		18.30
1	Konstruksi	9	7.35	6.62
2	Kejelasan gambar	7	7.30	5.11
3	Skala gambar	5	7.30	3.65
4	Detail konstruksi	4	7.30	2.92
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>20.75</b>
B1	Disiplin	5	9.00	4.50
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	7.00	3.50
<b>Total A+B</b>				<b>77.04</b>
Predikat :		<b>B (Baik)</b>	Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh	
86 - 100		A. Baik Sekali		
70 - 85		B. Baik		
60 - 69		C. Cukup		
50 - 59		D. Kurang		
			<u>Khairul Umar</u> Pembimbing	

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong.  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : RIKO R KAMBU  
Nis : 18.1014.1.01024  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.45
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.37	6.70
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.00	3.20
A2	Gambar Penjelas	30		22.21
1	Konstruksi	12	8.00	9.60
2	Skala gambar	8	7.00	5.60
3	Simbol gambar	6	7.00	4.20
4	Detail konstruksi	4	7.03	2.81
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		20.23
1	Konstruksi	9	8.00	7.20
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.30	4.15
4	Detail konstruksi	4	8.20	3.28
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.11</b>
B1	Disiplin	5	9.00	4.50
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.22	4.11
<b>Total A+B</b>				<b>80.00</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Jimas – Kabupaten Sorong,  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : VALDO SAHERTIAN  
Nis : 18.1014.1.026  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		14.25
1	Tata letak gambar	3	7.50	2.25
2	Konstruksi garis	8	7.13	5.70
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	7.00	3.50
4	Etiket gambar	4	7.00	2.80
A2	Gambar Penjelasan	30		14.00
1	Konstruksi	12	5.00	6.00
2	Skala gambar	8	5.00	4.00
3	Simbol gambar	6	4.00	2.40
4	Detail konstruksi	4	4.00	1.60
A3	Proyeksi (Isometrik)	25		12.53
1	Konstruksi	9	5.03	4.53
2	Kejelasan gambar	7	5.00	3.50
3	Skala gambar	5	5.00	2.50
4	Detail konstruksi	4	5.00	2.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>18.02</b>
B1	Disiplin	5	8.00	4.00
B2	Kerja Sama	5	7.00	3.50
B3	Inisiatif	5	7.00	3.50
B4	Tanggung Jawab	5	7.00	3.50
B5	Kebersihan	5	7.03	3.52
<b>Total A+B</b>				<b>58.80</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<u>Khairul Umar</u> Pembimbing



## CV. ASRI PAPUA CONSULINDO

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong.  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : NATANIEL KABES  
Nis : 18.1014.1.010  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.39
1	Tata letak gambar	3	8.45	2.54
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.50	4.25
4	Etiket gambar	4	8.00	3.20
A2	Gambar Penjelas	30		21.60
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	7.00	5.60
3	Simbol gambar	6	7.00	4.20
4	Detail konstruksi	4	7.00	2.80
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		18.30
1	Konstruksi	9	7.00	6.30
2	Kejelasan gambar	7	7.50	5.25
3	Skala gambar	5	7.50	3.75
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>20.75</b>
B1	Disiplin	5	8.00	4.00
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>77.04</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Jimas – Kabupaten Sorong,  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KHUSNUL RIZKI ANGGRAINI  
Nis : 18.1014.1.021  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelasan	30		23.20
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
A3	Proyeksi (Isometrik)	25		19.60
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.25</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.40</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<u>Khairul Umar</u> Pembimbing

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, distrik aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : EKA OKTAFIA ARIYANTO  
Nis : 18.1014.1.010  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelas	30		23.40
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		19.80
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.00</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.55</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Jimas – Kabupaten Sorong.  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KHUSNUL RIZKI ANGGRAINI  
Nis : 18.1014.1.021  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelasan	30		23.20
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
A3	Proyeksi Bukaan (Isometrik)	25		19.60
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.25</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.40</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<u>Khairul Umar</u> Pembimbing

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : EKA OKTAFIA ARIYANTO  
Nis : 18.1014.1.010  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelas	30		23.40
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		19.80
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.00</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.55</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan



**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Jimas – Kabupaten Sorong,  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KHUSNUL RIZKI ANGGRAINI  
Nis : 18.1014.1.021  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT	SKORE	
		NILAI		
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelasan	30		23.20
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
A3	Proyeksi (Isometrik)	25		19.60
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.25</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.40</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<u>Khairul Umar</u> Pembimbing

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, distrik aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : EKA OKTAFIA ARIYANTO  
Nis : 18.1014.1.010  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelas	30		23.40
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		19.80
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.00</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.55</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KHUSNUL RIZKI ANGGRAINI  
Nis : 18.1014.1.021  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT	SKORE	
		NILAI		
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelasan	30		23.20
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
A3	Proyeksi (Isometrik)	25		19.60
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.25</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.40</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<u>Khairul Umar</u> Pembimbing

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, distrik aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : EKA OKTAFIA ARIYANTO  
Nis : 18.1014.1.010  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelas	30		23.40
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		19.80
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.00</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.55</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Jimas – Kabupaten Sorong,  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KHUSNUL RIZKI ANGGRAINI  
Nis : 18.1014.1.021  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelasan	30		23.20
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
A3	Profilr Bukaan (Isometrik)	25		19.60
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.25</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.40</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>		Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh		
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
		<u>Khairul Umar</u> Pembimbing		

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong.  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : EKA OKTAFIA ARIYANTO  
Nis : 18.1014.1.010  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelas	30		23.40
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		19.80
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.00</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.55</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KHUSNUL RIZKI ANGGRAINI  
Nis : 18.1014.1.021  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN BOBOT NILAI	SKORE	JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelasan	30		23.20
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
A3	Proyeksi Bukaan (Isometrik)	25		19.60
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.25</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.40</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh
86 - 100 A. Baik Sekali				
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<u>Khairul Umar</u> Pembimbing

**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Malawelle, distrik aimas - Kabupaten Sorong,  
HP.085244500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : EKA OKTAFIA ARIYANTO  
Nis : 18.1014.1.010  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	ASPEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Keterampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelas	30		23.40
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
A3	Gambar Bukaan (Isometrik)	25		19.80
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	8.00	3.20
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.00</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.00	4.00
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.55</b>
Predikat : <b>B (Baik)</b>				Sorong, 22 Mei 2020
86 - 100 A. Baik Sekali				Di Buat Oleh
70 - 85 B. Baik				
60 - 69 C. Cukup				
50 - 59 D. Kurang				
				<b>Khairul Umar Lumbu, S. Ars</b>
				Pembimbing Lapangan



**CV. ASRI PAPUA CONSULINDO**

Desain, Supervisi, Landscaping, Survey Dan Pemetaan  
Jl. Tomat RT.01 / RW.02, Kelurahan Matawete, Distrik Aimas - Kabupaten Sorong.  
HP.085344500417, E-mail: apcons\_consult@yahoo.co.id

Nama : KHUSNUL RIZKI ANGGRAINI  
Nis : 18.1014.1.021  
Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 KABUPATEN SORONG  
Bidang Keahlian : Desain Permodelan dan Informasi Bangunan

BAGIAN	PEK PENILAIAN	PENILAIAN		JUMLAH SKOR (tiap subbagian)
		BOBOT NILAI	SKORE	
<b>A</b>	<b>Aspek Teknis</b>	<b>75</b>		
A1	Perampilan Dasar	20		16.35
1	Tata letak gambar	3	8.50	2.55
2	Konstruksi garis	8	8.00	6.40
3	Ukuran angka, huruf dan simbol	5	8.00	4.00
4	Etiket gambar	4	8.50	3.40
A2	Gambar Penjelasan	30		23.20
1	Konstruksi	12	7.50	9.00
2	Skala gambar	8	8.00	6.40
3	Simbol gambar	6	8.00	4.80
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
A3	Proyeksi Bukaan (Isometrik)	25		19.60
1	Konstruksi	9	7.50	6.75
2	Kejelasan gambar	7	8.00	5.60
3	Skala gambar	5	8.50	4.25
4	Detail konstruksi	4	7.50	3.00
<b>B</b>	<b>Aspek Non Teknis</b>	<b>25</b>		<b>21.25</b>
B1	Disiplin	5	8.50	4.25
B2	Kerja Sama	5	8.50	4.25
B3	Inisiatif	5	8.50	4.25
B4	Tanggung Jawab	5	8.50	4.25
B5	Kebersihan	5	8.50	4.25
<b>Total A+B</b>				<b>80.40</b>
Predikat :		<b>B (Baik)</b>	Sorong, 22 Mei Di Buat Oleh	
86 - 100		A. Baik Sekali		
70 - 85		B. Baik		
60 - 69		C. Cukup		
50 - 59		D. Kurang		
			<u>Khairul Umar</u> Pembimbing	