

JOB SHEET

Mata Pelajaran : Rekayasa Perangkat Lunak  
Elemen : Pemrograman Web  
Kelas/Semester : XI RPL 3 / Ganjil  
Topik : Interpolation,Data Binding,dan Computed Property VueJS  
Nama : Abiyya Hamdan Nurwandha  
Kelas : XI RPL III

D. Interpolation

Menampilkan Teks	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Interpolation &amp; Teks&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;h1&gt;{{ message }}&lt;/h1&gt;     &lt;p&gt;Selamat datang di {{ course }}&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',       data: {         message: 'Halo Vue.js!',         course: 'Pemrograman Web'       }     })   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<div>Halo Vue.js!</div> <div>Selamat datang di Pemrograman Web</div>

Menghitung dengan Ekspresi	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;</pre>	<div>Umur saya: 17</div> <div>Tahun lahir saya: 2008</div>

<pre>&lt;title&gt;Interpolation 2&lt;/title&gt;  &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;p&gt;Umur saya: {{ age }}&lt;/p&gt;     &lt;p&gt;Tahun lahir saya: {{ currentYear - age }}&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',       data: {         age: 17,         currentYear: 2025       }     });   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
---	--

Menggabungkan String	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Interpolation 3&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;p&gt;Halo, nama saya {{ firstName + " " + lastName }}&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',       data: {         firstName: "Andi",         lastName: "Saputra"       }     });   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	Halo, nama saya Andi Saputra

<pre>});  &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
---	--

E. Data Binding

Binding ke Atribut HTML (v-bind:href)	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Data Binding 1&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;h2&gt;Contoh v-bind:href&lt;/h2&gt;     &lt;a v-bind:href="website"&gt;Kunjungi Website Vue.js&lt;/a&gt;     &lt;!-- cara singkat --&gt;     &lt;a :href="website"&gt;Link dengan sintaks singkat&lt;/a&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',       data: {         website: "https://vuejs.org"       }     });   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<p><b>Contoh v-bind:href</b></p> <p><a href="https://vuejs.org">Kunjungi Website Vue.js</a> <a href="#">Link dengan sintaks singkat</a></p>

Binding ke Class	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Data Binding 2&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;style&gt;     .aktif { color: green; font-weight: bold; }     .non-aktif { color: red; }   &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;h2&gt;Contoh v-bind:class&lt;/h2&gt;     &lt;p :class="isActive ? 'aktif' : 'non-aktif'"&gt;Status User&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',       data: {         isActive: true       }     });   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<div>Contoh v-bind:class</div> <div>Status User</div>

Binding ke Style	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Data Binding 3&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;</pre>	<div>Contoh v-bind:style</div> <div>Teks dengan gaya dinamis</div>

<pre>&lt;div id="app"&gt;   &lt;h2&gt;Contoh v-bind:style&lt;/h2&gt;   &lt;p :style="{ color: textColor, fontSize: fontSize + 'px' }"&gt;     Teks dengan gaya dinamis   &lt;/p&gt; &lt;/div&gt;  &lt;script&gt;   new Vue({     el: '#app',     data: {       textColor: "blue",       fontSize: 24     }   }); &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
--	--

#Notes

Jadi urutannya:

- 1. **v-bind:href** → untuk atribut.
- 2. **v-bind:class** → untuk kondisi class CSS.
- 3. **v-bind:style** → untuk manipulasi style langsung.

F. Computed Property

Menggabungkan Nama Lengkap	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Computed 1&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;h2&gt;Nama Lengkap: {{ fullName }}&lt;/h2&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',</pre>	<p><b>Nama Lengkap: Andi Saputra</b></p>

<pre>data: {   firstName: "Andi",   lastName: "Saputra" }, computed: {   fullName: function() {     return this.firstName + " " + this.lastName;   } }); &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
--	--

**Keterangan:** fullName otomatis diperbarui jika firstName atau lastName berubah.

Menghitung Tahun Lahir dari Umur	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Computed 2&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;p&gt;Umur saya: {{ age }}&lt;/p&gt;     &lt;p&gt;Tahun lahir saya: {{ birthYear }}&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',       data: {         age: 17,         currentYear: 2025       },       computed: {         birthYear: function() {           return this.currentYear - this.age;         }       }     })</pre>	<p>Umur saya: 17</p> <p>Tahun lahir saya: 2008</p>

<pre>}); &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
--	--

**Keterangan:** birthYear dihitung otomatis dari age dan currentYear.

Menghitung Panjang Pesan	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Computed 3&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;p&gt;Pesan: "{{ message }}"&lt;/p&gt;     &lt;p&gt;Panjang Pesan: {{ messageLength }} karakter&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',       data: {         message: "Halo Vue.js"       },       computed: {         messageLength: function() {           return this.message.length;         }       }     });   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<p>Pesan: "Halo Vue.js"</p> <p>Panjang Pesan: 11 karakter</p>

**Keterangan:** messageLength selalu menyesuaikan dengan isi message.

Dengan 3 praktikum ini, siswa bisa belajar bahwa computed property:

1. Bisa digunakan untuk menggabungkan data.
2. Bisa dipakai untuk perhitungan matematis.
3. Bisa dipakai untuk analisis data (misalnya panjang string).

Membalikkan Teks dengan methods vs computed

methods-vs-computed.html	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8" /&gt;   &lt;title&gt;Methods vs Computed&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue @2"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;h2&gt;Teks Asli: {{ message }}&lt;/h2&gt;      &lt;!-- Menggunakan Computed --&gt;     &lt;p&gt;&lt;b&gt;Computed:&lt;/b&gt; {{ reversedByComputed }}&lt;/p&gt;      &lt;!-- Menggunakan Methods --&gt;     &lt;p&gt;&lt;b&gt;Methods:&lt;/b&gt; {{ reversedByMethod() }}&lt;/p&gt;      &lt;!-- Input untuk mengubah teks --&gt;     &lt;input v-model="message" placeholder="Ubah teks di sini" /&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     new Vue({       el: '#app',       data: {         message: "Halo Vue.js"       },       computed: {         reversedByComputed: function() {           console.log('computed dijalankan');           return this.message.split('').reverse().join ('');         }       },       methods: {         reversedByMethod: function() {           console.log('method</pre>	<div><h1>Teks Asli: Halo Vue.js</h1><div>Computed: sj.euV olaH</div><div>Methods: sj.euV olaH</div><div>Halo Vue.js</div></div>



<pre>    dijalankan');         return this.message.split('').reverse().join ('');     } } }); &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
---	--

Perbedaan yang terlihat:

1. Computed Property

- o Dihitung sekali saja dan hasilnya di-cache sampai data (message) berubah.
- o Pada contoh di atas, reversedByComputed hanya dihitung ulang kalau message berubah.

2. Methods

- o Selalu dieksekusi ulang setiap kali dipanggil saat rendering.
- o Pada contoh di atas, reversedByMethod() akan selalu dipanggil ulang meskipun message tidak berubah.

Kalau dicek di Console (F12), akan terlihat log:

- &quot;Computed dijalankan&quot; muncul hanya saat message diubah.
- &quot;Method dijalankan&quot; muncul setiap kali halaman di-render.

1. Praktekkan interpolation, data binding, dan computed property dengan 3 file yang berbeda.

computed-property.html	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Vue Computed Property&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://unpkg.com/vue@3/dist/vue .global.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;style&gt;     body { font-family: Arial; padding: 20px; }     .box { background: #fff0f6; padding: 15px; margin: 10px 0; border-radius: 5px; }     input { padding: 8px; margin: 5px 0; width: 100%; max-width: 200px; }   &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;</pre>	<div><div><div><div></div></div><div>Computed Property Example</div></div><div><div><div>Abiyya</div><div>Hamdan</div></div><div>Nama Lengkap: Abiyya Hamdan</div><div>Perhatikan console — computed hanya jalan saat data berubah!</div></div></div>

<pre>&lt;div id="app"&gt;   &lt;h2&gt;🚩 Computed Property Example&lt;/h2&gt;   &lt;div class="box"&gt;     &lt;input v-model="firstName" placeholder="Nama Depan" /&gt;     &lt;input v-model="lastName" placeholder="Nama Belakang" /&gt;     &lt;p&gt;&lt;strong&gt;Nama Lengkap:&lt;/strong&gt; {{ fullName }}&lt;/p&gt;     &lt;p&gt;&lt;em&gt;Perhatikan console – computed hanya jalan saat data berubah!&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;  &lt;script&gt;   const { createApp } = Vue;    createApp({     data() {       return {         firstName: '',         lastName: ''       }     },     computed: {       fullName() {         console.log('Computed: fullName dihitung ulang');         return `\${this.firstName} \${this.lastName}`.trim();       }     }   }).mount('#app'); &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
--	--

data-binding.html	
Pseudocode	Output

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Vue Data Binding</title>
  <script
src="https://unpkg.com/vue@3/dist/vue
.global.js"></script>
  <style>
    body { font-family: Arial;
padding: 20px; }
    .box { background: #e8f4fd;
padding: 15px; margin: 10px 0;
border-radius: 5px; }
    input { padding: 8px; margin: 5px
0; width: 100%; max-width: 300px; }
    button { padding: 8px 16px;
margin-top: 10px; }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="app">
    <h2>&🔗 Data Binding Example</h2>
    <div class="box">
      <input v-model="inputText"
placeholder="Ketik sesuatu..." />
      <p>Anda mengetik: <strong>{{
inputText }}</strong></p>

      <button
:disabled="!inputText">Submit</button
>

      <p :style="{ color: textColor
}">Warna teks ini berubah berdasarkan
panjang input.</p>
    </div>
  </div>

  <script>
    const { createApp } = Vue;

    createApp({
      data() {
        return {
          inputText: ''
        }
      },
      computed: {
        textColor() {
          return
this.inputText.length > 5 ? 'green' :
'red';
```



## Data Binding Example

Anda mengetik: **Haloo World**

Warna teks ini berubah berdasarkan panjang input.



## Data Binding Example

Anda mengetik: **Haloo**

Warna teks ini berubah berdasarkan panjang input.

<pre>    }   }   }).mount('#app'); &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
--	--

interpolation.html	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Vue Interpolation&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://unpkg.com/vue@3/dist/vue .global.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;style&gt;     body { font-family: Arial; padding: 20px; }     .box { background: #f0f0f0; padding: 15px; margin: 10px 0; border-radius: 5px; }   &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="app"&gt;     &lt;h2&gt;🌟 Interpolation Example&lt;/h2&gt;     &lt;div class="box"&gt;       &lt;p&gt;Halo, {{ nama }}!&lt;/p&gt;       &lt;p&gt;5 + 3 = {{ 5 + 3 }}&lt;/p&gt;       &lt;p&gt;Pesan: {{ message.toUpperCase() }}&lt;/p&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script&gt;     const { createApp } = Vue;      createApp({       data() {         return {           nama: 'Pengguna Vue',           message: 'selamat belajar vue.js'         }       }     }).mount('#app');</pre>	<div>🌟 Interpolation Example</div> <div>Halo, Pengguna Vue!</div> <div>5 + 3 = 8</div> <div>Pesan: SELAMAT BELAJAR VUE.JS</div>

<pre>&lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
--	--

Code D, E, F Mengembalikan Teks, Note  
Di gabungkan ( project )

Index.html	
Pseudocode	Output
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8" /&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /&gt;   &lt;title&gt;Vue.js - D, E, F &amp; Mengembalikan Teks&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://unpkg.com/vue@3/dist/vue .global.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;style&gt;     body {       font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;       background: linear-gradient(135deg, #667eea, #764ba2);       padding: 30px;       color: #333;     }      .container {       max-width: 900px;       margin: 0 auto;     }      h1 {       text-align: center;       color: white;       margin-bottom: 40px;       text-shadow: 1px 1px 3px rgba(0,0,0,0.2);     }      .section {       background: white;       border-radius: 12px;       padding: 25px;</pre>	<div><div>Vue.js: Bagian D, E, F &amp; Mengembalikan Teks</div><div><div>Bagian D</div><div>Interpolation — Menampilkan Data &amp; Ekspresi</div><div>Halo, Developer Hebat! 🎉</div><div>10 + 20 = 30</div><div>Teks asli: "vue itu keren" — jadi huruf besar: VUE ITU KEREN</div></div></div> <div><div>Bagian E</div><div>Data Binding — Sinkronisasi Otomatis Input &amp; Tampilan</div><div>Ketik apapun di sini...</div><div>Kamu mengetik: ""</div><div>Kirim</div><div>Panjang teks: 0 karakter — Status: TERLALU PENDEK 🚫</div></div> <div><div>Bagian F</div><div>Data Binding — Sinkronisasi Otomatis Input &amp; Tampilan</div><div>Halloo!</div><div>Kamu mengetik: "Halloo "</div><div>Kirim</div><div>Panjang teks: 6 karakter — Status: CUKUP PANJANG 🟡</div></div> <div><div>Bagian G</div><div>Computed Property — Nilai Turunan yang Efisien</div><div>Nama DepanNama Belakang</div><div>Nama Lengkap (Computed):</div><div>Buka Console Browser — computed hanya dijalankan saat datanya berubah!</div></div> <div><div>Bagian H</div><div>Computed Property — Nilai Turunan yang Efisien</div><div>AbiyyaHamdan</div><div>Nama Lengkap (Computed): Abiyya Hamdan</div><div>✅ Nama lengkap Anda panjang: 14 karakter</div><div>Buka Console Browser — computed hanya dijalankan saat datanya berubah!</div></div> <div><div>Mengembalikan teks</div><div>Menampilkan Teks Hasil Proses (Interpolation + Computed)</div><div>🔴 Teks akhir yang dikembalikan:</div><div>"Halo Abiyya Hamdan, kamu mengetik: Halloo "</div><div>Status Input: SUDAH DIISI</div></div>

```
        margin-bottom: 30px;
        box-shadow: 0 5px 15px
rgba(0,0,0,0.1);
    }

    h2 {
        color: #2c3e50;
        margin-top: 0;
        padding-bottom: 10px;
        border-bottom: 2px solid #eee;
    }

    .tag {
        display: inline-block;
        background: #3498db;
        color: white;
        padding: 4px 10px;
        border-radius: 20px;
        font-size: 14px;
        margin-bottom: 15px;
    }

    input {
        padding: 12px;
        margin: 8px 0;
        width: 100%;
        max-width: 350px;
        border: 2px solid #ddd;
        border-radius: 8px;
        font-size: 16px;
    }

    input:focus {
        outline: none;
        border-color: #3498db;
    }

    button {
        padding: 12px 24px;
        background: #27ae60;
        color: white;
        border: none;
        border-radius: 8px;
        cursor: pointer;
        font-size: 16px;
        margin-top: 10px;
        transition: background 0.3s;
    }

    button:hover:not(:disabled) {
        background: #2ecc71;
    }
```

```

button:disabled {
  background: #bdc3c7;
  cursor: not-allowed;
}

.output {
  background: #f8f9fa;
  padding: 15px;
  border-left: 4px solid #3498db;
  margin: 15px 0;
  border-radius: 0 8px 8px 0;
  font-size: 18px;
}

.note {
  font-size: 14px;
  color: #7f8c8d;
  font-style: italic;
  margin-top: 10px;
}
</style>
</head>
<body>
  <div id="app">
    <h1>Vue.js: Bagian D, E, F &
Mengembalikan Teks</h1>
    <div class="container">

      <!-- D D. INTERPOLATION -->
      <div class="section">
        <span class="tag">Bagian
D</span>
        <h2>Interpolation –
Menampilkan Data & Ekspresi</h2>
        <div class="output">
          Halo, <strong>{{ nama
}}</strong>! 🤖
        </div>
        <div class="output">
          10 + 20 = <strong>{{ 10 +
20 }}</strong>
        </div>
        <div class="output">
          Teks asli: "{{ pesan }}" →
jadi huruf besar: <strong>{{
pesan.toUpperCase() }}</strong>
        </div>
      </div>

      <!-- E E. DATA BINDING -->
      <div class="section">

```

```

    <span class="tag">Bagian
E</span>

    <h2>Data Binding –
Sinkronisasi Otomatis Input &
Tampilan</h2>

    <input v-model="teksInput"
placeholder="Ketik apapun di sini..."
/>

    <div class="output">
        Kamu mengetik: <strong>"{{
teksInput }}"</strong>
    </div>

    <button
:disabled="!teksInput">Kirim</button>

    <div class="output" :style="{
color: warnaTeks, fontWeight: 'bold'
}">

        Panjang teks: {{
teksInput.length }} karakter →

        Status: <span
v-if="teksInput.length > 5">CUKUP
PANJANG 😊</span>

                <span
v-else>TERLALU PENDEK 😞</span>
    </div>
</div>

<!-- F F. COMPUTED PROPERTY -->
<div class="section">
    <span class="tag">Bagian
F</span>

    <h2>Computed Property – Nilai
Turunan yang Efisien</h2>

    <input v-model="namaDepan"
placeholder="Nama Depan" />

    <input v-model="namaBelakang"
placeholder="Nama Belakang" />

    <div class="output">
        <strong>Nama Lengkap
(Computed):</strong> <span
style="font-size: 1.3em;">{{
namaLengkap }}</span>
    </div>

    <div class="output"
v-if="namaLengkapPanjang">
        ✔ Nama lengkap Anda
panjang: <strong>{{
namaLengkapPanjang }}
karakter</strong>
    </div>

    <p class="note">💡 Buka
Console Browser – computed hanya
```



```
di Jalankan saat datanya berubah!</p>
</div>

<!-- 📄 MENGEMBALIKAN TEKS -->
<div class="section">
  <span
class="tag">Mengembalikan Teks</span>
  <h2>Menampilkan Teks Hasil
Proses (Interpolation +
Computed)</h2>
  <div class="output">
    🎯 Teks akhir yang
dikembalikan:
    <blockquote style="margin:
10px 0; font-size: 1.1em; padding:
10px; background: #e3f2fd;
border-radius: 8px;">
      "Halo {{ namaLengkap ||
'Teman' }}, kamu mengetik: <em>{{
teksInput || '-' }}</em>"
    </blockquote>
  </div>
  <div class="output" :style="{
backgroundColor: teksInput ?
'#e8f5e8' : '#ffebee', color:
teksInput ? '#2e7d32' : '#c62828' }">
    Status Input: <strong>{{
teksInput ? 'SUDAH DIISI' : 'KOSONG'
}}</strong>
  </div>
</div>

</div>
</div>

<script>
const { createApp } = Vue;

createApp({
  data() {
    return {
      // Untuk Interpolation (D)
      nama: 'Developer Hebat',
      pesan: 'vue itu keren',

      // Untuk Data Binding (E)
      teksInput: '',

      // Untuk Computed Property
(F)
      namaDepan: '',
      namaBelakang: ''
    }
  }
})
```

```
    };  
  },  
  
  computed: {  
    // Untuk Data Binding (E)  
    warnaTeks() {  
      return  
this.teksInput.length > 5 ? '#27ae60'  
: '#e74c3c';  
    },  
  
    // Untuk Computed Property  
(F)  
    namaLengkap() {  
      console.log('[Computed]  
Menghitung namaLengkap...');  
      return `${this.namaDepan}  
${this.namaBelakang}`.trim();  
    },  
  
    // Tambahan computed untuk  
"Mengembalikan Teks"  
    namaLengkapPanjang() {  
      const len =  
this.namaLengkap.length;  
      return len > 0 ? len :  
null;  
    }  
  }  
}).mount('#app');  
</script>  
</body>  
</html>
```