

## TECHNICAL ASSESSMENT PT. VASCOMM SOLUSI TEKNOLOGI

<b>Job title</b>	: Technical Writer	<b>SCORE</b>
<b>Technical Competencies</b>	: 1. Membuat dokumen teknis dari produk yang dihasilkan oleh tim software developer. 2. Mengelola dokumen teknis yang telah dibuat.	
<b>Name of Candidate</b>	: Wirda Gymnastiar Piningit	
<b>Date of Assessment</b>	: 23 November 2023	

*Are you ready becoming part of our team as a Vascommers?  
 "Pray First, Believe in Yourself & You will be Unstoppable, and Let Finish the Test!"*

Berikanlah jawaban terbaikmu dari pertanyaan di bawah ini 😊

### Pengetahuan Umum (Total Skor = 20)

1. Sebutkan apa yang anda ketahui tentang istilah berikut:
  - a. User Manual (skor=4)  
**Petunjuk langkah-demi-langkah untuk membantu user menggunakan suatu produk atau sistem.**
  - b. Software Specification (skor=4)  
**Dokumen yang menjelaskan apa yang harus dilakukan oleh perangkat lunak dan bagaimana cara kerjanya (merinci persyaratan fungsional dan non-fungsional).**
  - c. Encryption (Skor=4)  
**Cara mengunci informasi sehingga hanya orang yang berhak yang dapat membaca dokumen.**
  - d. Database (Skor=4)  
**Tempat untuk menyimpan dan mengatur informasi dengan rapi, seperti lemari arsip digital.**
  - e. Repository (Skor=4)  
**Tempat penyimpanan digital untuk manajemen versi kode, dokumen, atau aset digital lainnya.**

### Kemampuan Office (Total Skor =20)

1. Apa perbedaan fungsi antara backspace dengan delete? (skor=10)
 

**Backspace:**  
**Menghapus karakter di sebelah kiri kursor. Contoh : Jika di awal paragraf, bisa berguna untuk menggabungkan paragraf sebelumnya.**

**Delete:**  
**Menghapus karakter di sebelah kanan kursor. Contoh : Jika di akhir paragraf, bisa digunakan untuk menggabungkan paragraf saat menghapus spasi.**

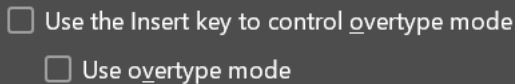
**Jadi, Backspace bekerja "ke belakang," Delete bekerja "ke depan" dari posisi kursor.**

2. Saat mengetik di tengah-tengah paragraf menggunakan Ms Word, tiba-tiba huruf yang anda ketikkan menghapus huruf setelahnya secara otomatis. Kenapa hal tersebut dapat terjadi dan apa solusinya? (skor=10)

Saat huruf diketik menghapus teks di depannya secara otomatis di Ms Word, dapat disebabkan oleh mode "Overtyping" diaktifkan. Overtyping memungkinkan teks yang baru diketik menggantikan teks yang ada di depannya.

Solusi :

- Klik File > Options > Advanced > Di bawah "Editing options", hapus centang kotak pada gambar berikut.



- Memastikan tombol "Insert" pada keyboard tidak sengaja aktif. Tekan tombol "Insert" untuk beralih antara mode Overtyping dan mode penulisan normal.
- Cek di bagian bawah jendela Ms Word, pastikan tidak ada tulisan "Ovr" (Overtyping) pada status bar. Jika ada, klik dua kali untuk menonaktifkannya

### Kemampuan Teknis (Total Skor=60)

1. Apakah yang disebut dengan API? (skor=5)  
**API merupakan singkatan dari Application Programming Interface yang merupakan sekumpulan definisi dan protokol untuk membangun dan mengintegrasikan perangkat lunak dan aplikasi.**
2. Apa yang disebut dengan request pada API? (skor=5)  
**Request pada API adalah permintaan yang dibuat oleh klien kepada server untuk mendapatkan atau mengirimkan data menggunakan API. Request ini biasanya didefinisikan dengan metode HTTP seperti GET, POST, PUT, atau DELETE, tergantung pada tindakan yang diinginkan.**
3. Buatlah informasi mengenai nama, usia, makanan favorit, dan riwayat pendidikan (SD-SMA) anda dalam format JSON yang benar dengan kriteria sebagai berikut (skor=10)
  - a. Harus mengandung parameter bertipe string dan numeric
  - b. Harus mengandung array
  - c. Memiliki nested parameter

```
{
  "nama": "Wirda",
  "usia": 29,
  "makanan_favorit": ["Ikan Goreng", "Dimsum", "Buah"],
  "riwayat_pendidikan": {
    "SD": {
      "nama_sekolah": "SD Swasta Diponegoro Kisaran",
      "tahun_masuk": 1999,
      "tahun_lulus": 2005
    },
    "SMP": {
      "nama_sekolah": "SMP Negeri 2 Kisaran",
      "tahun_masuk": 2005,
      "tahun_lulus": 2008
    },
    "SMA": {
      "nama_sekolah": "SMA Negeri 2 Kisaran",
      "tahun_masuk": 2008,
      "tahun_lulus": 2011
    }
  }
}
```

- a. "nama" dan "makanan\_favorit" adalah parameter bertipe string.  
"usia", "tahun\_masuk", "tahun\_lulus", dan nilai di dalam array  
"makanan\_favorit" adalah parameter bertipe numeric.
  - b. "makanan\_favorit" adalah array.
  - c. "riwayat\_pendidikan" adalah nested parameter yang berisi informasi dari tingkat SD- SMA.
4. Buatlah dokumentasi API untuk contoh request-response berikut. (Skor=15)

**Jawaban di link git repository**

- a. Request:

```
{
  "username": "shp_zoro",
  "kode_bank": "009",
  "rek_tujuan": "1234567",
  "amount": 500000,
  "notes": "bayar hutang",
  "pin_transaksi": "`123456",
}
```

b. Response:

```
{
  "status":200,
  "message":"success",
  "trasaction_detail":{
    "rek_tujuan":"1234567",
    "nama_penerima":"bagus fibrianto",
    "kode_bank":"009",
    "nama_bank":"BNI",
    "amount":500000,
    "admin_fee":0,
    "notes":"bayar hutang",
    "journal":"2020031211120500199",
    "timestamp":"2020-03-12T11:12:05"
  }
}
```

\* Dokumen harus menjelaskan tipe data, presence, dan deskripsi masing-masing parameter.

5. Tuliskan contoh artikel berikut menggunakan syntax markdown. (skor=20)

**Jawaban di link git repository**

# Judul Dokumen

Dokumentasi perangkat lunak yang bagus

## Introduction

Software ini dibuat untuk meringankan beban manusia

## Fitur Utama

- Mendaftarkan pasien pada rumah sakit
- Membayar biaya *perawatan*
- **Booking kamar rumah sakit**
- ~~Membeli obat~~

## System Requirements

Komponen	Versi
PHP	7.1
NodeJS	12.0
MariaDB	8.0

Versi PHP boleh lebih tinggi

