LPS .NET DEVELOPER PROGRAMMING SKILL TEST

***Terdapat 5 soal dari Point A – E, mohon dibaca dengan seksama soal – soal tersebut sebelum memulai mengerjakan.***

***Ketentuan :***

1. ***Sifat test open book, bebas untuk mencari referensi dari sumber manapun.***
2. ***Hasil pekerjaan yang harus dikirimkan berupa backup db untuk database dan file source code.***
3. ***Waktu pengerjaan adalah 4 Jam. Jadi mohon untuk mengirimkan semua hasil jawaban sebelum batas waktu.***
4. ***Untuk pertanyaan terkait soal test dapat langsung ditanyakan via WhatsApp di No.08122232106 (Wirawan).***

# SOAL A

1. Buat tabel produk dengan struktur berikut:

id int(10) primary\_key AI nama\_barang varchar(200) not null kode\_barang varchar(50) not null jumlah\_barang int(10) not null tanggal datetime not null

1. Buat query di dalam fungsi add, update, delete dan search dalam bentuk store procedure
2. Kemudian buatlah form sederhana untuk menginput, mengupdate,mendelete dan searching sesuai dengan store procedure yang sudah dibuat

\*) Kerjakan dalam bahasa programan C# berbasis web menggunakan **.NET CORE MVC**. **Jika menggunakan 3rd Party seperti devexpress, Telerik, dll akan menjadi nilai plus.**

# SOAL B

Ada inputan angka seperti ini : 1.225.441

Berikan outputnya berupa : 1000000

200000

20000

5000

400

40

1

Buatlah program console application untuk output diatas dengan masukan berupa inputan angka dengan menggunakan C#!

# Soal C

Ada inputan string sebagai berikut :

hello world

Berikan outputnya berupa :

h – 1

e – 1

l – 3

o – 2

w – 1

r – 1

d – 1

Buatlah program console application untuk output diatas dengan masukan berupa inputan string dengan menggunakan C#!

# Soal D

Buatlah program console application berupa pengulangan angka dari 1 sampai dengan inputan N. Jika angkanya kelipatan 5 dan angkanya bukan 5 tulis “IDIC”. Jika kelipatan 6 dan bukan angka 6 tulis “LPS”.

Contoh : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 IDIC 11 LPS 13 14 IDIC 16 17 LPS 19 dst N

# Soal E

Buatlah sebuah program sederhana untuk menghasil kan output penulisan huruf Kapital menggunakan console application C# seperti contoh berikut ini :

Input :

SeLamAT PAGi semua halOo

Output :

Format Judul: Selamat Pagi Semua Haloo Format Biasa: Selamat pagi semua haloo

**--Selamat Mengerjakan--**