

Soal Test Studi Independen & Magang

RULES:

- Baca dan pahami soal sebelum mengerjakan.
- Gunakan bahasa pemrograman (Go-Lang / Dart / Java / Kotlin).
- Upload code Anda di Github.com.
- Dan submit link Github ke Google Form berikut:
<https://forms.gle/bL6oarhp7A3PWVEx8>
- Waktu pengerjaan 24 Jam. Pengumpulan paling lambat pada hari Jumat, 30 Juli 2021, Jam 23:59.
- Bekerjalah secara mandiri dan sesuai kemampuan
- Don't forget to pray.



Document History

Version	Date	Author(s)	Revision Description
1	12/07/2021	Sudaryatno	



Kerjakan soal berikut dalam kurun waktu 1x24 jam. Peserta wajib menjawab soal dengan minimum point 10

1. Q: Buatlah aplikasi untuk menampilkan “Hello” dan “World” dengan ketentuan berikut ini. (point 3)

- a. Jika input bilangan habis di bagi 3 menampilkan kata “**Hello**”
- b. Jika input bilangan habis di bagi 5 menampilkan kata “**World**”
- c. Jika input bilangan habis di bagi 5 dan 3 menampilkan kata “**Hello World**”

2. Q: Buatlah aplikasi sederhana untuk melakukan check format email. (point 3)

- a. Format email wajib menggunakan ‘@’
- b. Format email wajib menggunakan tanda titik ‘.’ setelah ‘@’
- c. Panjang email maksimum 20 karakter sebelum ‘@’
- d. domain yang diperbolehkan hanya “.co.id” dan “.id”

3. Q: Buatlah aplikasi sederhana untuk mengkonversi waktu tanpa menggunakan fungsi / class DateTime (point 4)

contoh :

- a. 12:00:00 PM => 12:00
- b. 12:00:00 AM => 00:00

4. Q: Buatlah aplikasi sederhana untuk membalik / reverse kalimat (point 2)

contoh : “Aplikasi” => “isakilpA”

5. Q: Buatlah aplikasi sederhana untuk cek kalimat palindrom (point 2)

contoh :

- a. Katak di balik kataK => Result True (karena palindrom)
- b. Ubi di balik iBu => Result False (karena bukan palindrome)