



SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Mata Kuliah	:	Pemrograman Basis Data
SKS / Semester	:	3 SKS / 2
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Program Studi	:	Sistem Informasi
Dosen	:	Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI.
Kelas	:	SI23A, SI23B
Hari/Tanggal	:	Rabu, 15 Mei 2024
Waktu	:	08.00-09.30 Wib (90 Menit)
Ruang	:	2.1, 2.2
Sifat Ujian	:	Close Book, HP, dan lain-lain

**Petunjuk mengerjakan soal:**

- Berdoalah sebelum menjawab soal.
- Bacalah perintah yang diberikan dimasing-masing nomor dengan seksama!
- Kerjakan sesuai urutan nomor soal. Jawablah soal-soal dengan jelas, benar dan teliti.
- Jika pada jawaban ujian Anda ditemukan plagiat/melakukan pelanggaran/kecurangan dalam bentuk apapun, maka nilai ujian adalah 0.

Soal

- Perbaiki query berikut ini dengan menuliskan kembali query yang benar secara lengkap, kemudian tuliskan query untuk memanggil procedure dan bagaimana hasil outputnya? (Skor: 30 point)

```
DELIMITER $$  
CREATE OR REPLACE PROCEDURE UTS1(batas)  
BEGIN  
  i;  
  hasil DEFAULT '';  
  i = 1;  
  REPEAT  
    hasil = (batas, i, ' ');  
    i = i + 1;  
  UNTIL i > hasil  
  REPEAT END;  
  batas;  
END $$  
DELIMITER ;
```

- Buatlah query menggunakan procedure dan perulangan while untuk menghitung jumlah deret bilangan! (Skor: 30 point)

Memanggil procedure : CALL UTS2(5);

Hasil memanggil procedure : `hasil`  
`15`

- Sebutkan apa saja kemampuan dari Stored Procedure ? (Skor: 20 point)
- Sebutkan kelebihan dan kekurangan dari Stored Procedure? (Skor: 20 point)

😊 Selamat Mengerjakan 😊

SUCCESS, SPIRIT & CREATIVE

