



SISTEM MANAJEMEN BASISDATA (SMBD)

MINGGU-16

INSTALASI APLIKASI SOES & UJIAN DUMMY

YOPPY YUNHASNAWA

ISI



1. Instalasi
2. Ujian Dummy
3. Troubleshooting



INSTRUKSI

INSTALASI INFORMASI UMUM



- UTS SMBD akan dilakukan dengan sistem ujian praktikum berbasis SQL *online*.
- Karena itu Anda perlu mempersiapkan dahulu environment untuk ujian *online* ini.
- Download dahulu *installer* aplikasinya di sini:
 - https://s.id/soes_setup_v1
- Kemudian lakukan Instalasi dengan cara:
 - Extract file zip
 - Jalankan Setup.exe, dan klik next..next..
- Aplikasi ini masih dalam **tahap pengembangan** dan untuk meminimalisir masalah teknis, Anda harus memperhatikan dengan seksama dan memenuhi persyaratan sistemnya.
 - Di halaman berikutnya...

INSTALASI PERSYARATAN SISTEM



- Komputer yang dapat berfungsi dengan baik.
- Koneksi internet yang aktif.
- Sistem operasi **minimal** Windows 8.1 atau yang lebih baru.
- Runtime .NET Framework 4.6.2 atau versi yang lebih tinggi lagi.
 - <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework/net48>
- SQL Server Developer/Enterprise Edition 2016 atau versi yang lebih baru.
 - Pastikan service-nya dalam keadaan **aktif**!
- Di komputer Anda juga harus terdapat LOGIN instance SQL Server dengan **Windows Authentication** dan role **Sysadmin**.
 - Jika bukan sysadmin, aplikasi akan gagal untuk mengoreksi jawaban Anda.



UJIAN DUMMY

UJIAN DUMMY

INFORMASI UMUM



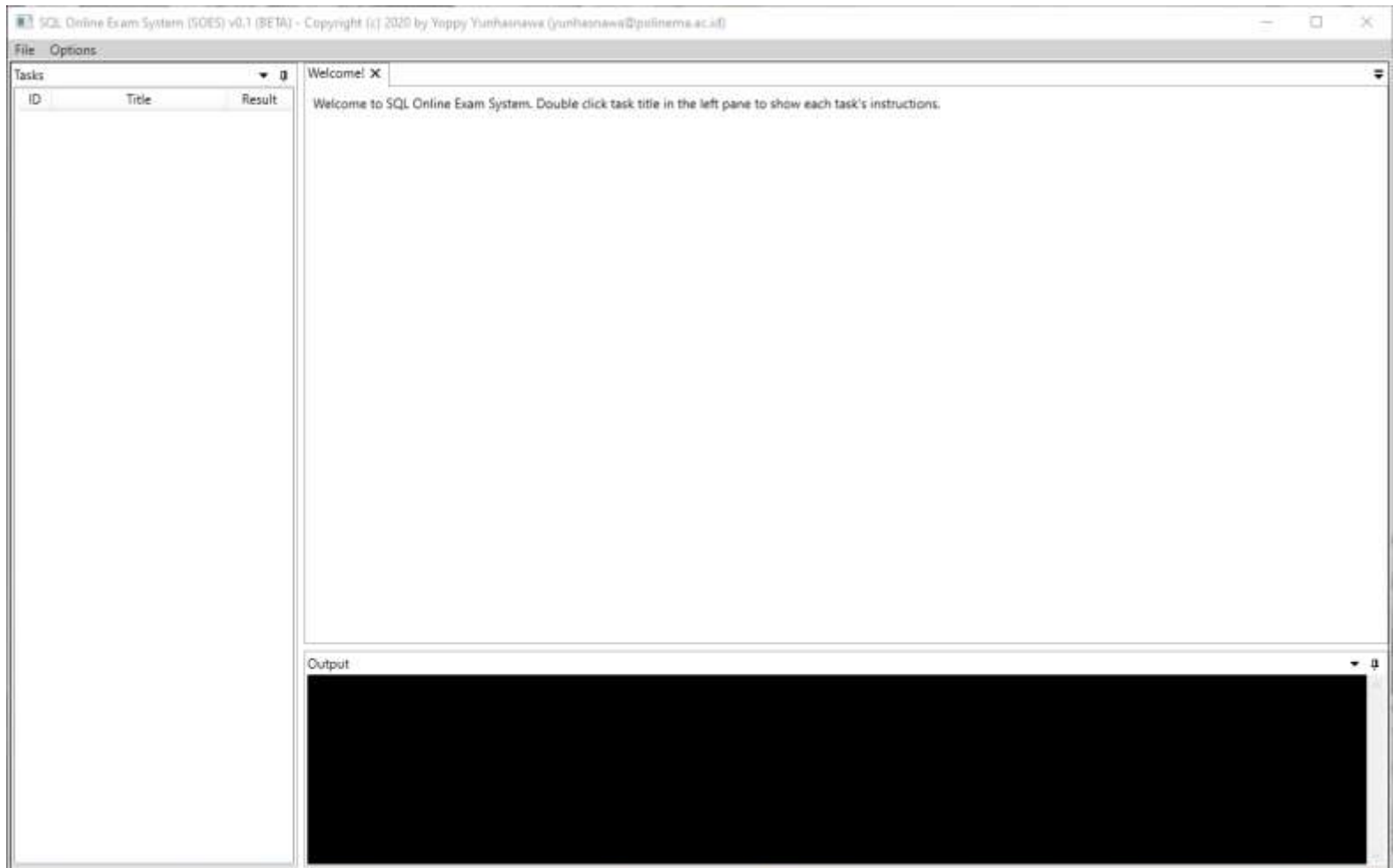
- Agar Anda tidak mengalami kendala saat ujian yang sesungguhnya (UAS) berlangsung, Anda **sangat-sangat disarankan** untuk mencoba melaksanakan ujian dummy terlebih dahulu.
- Ujian dummy ini hanya percobaan, tidak ada nilainya.
 - Tetapi ketika Anda berhasil submit jawaban, maka seharusnya Anda tidak akan mengalami masalah teknis saat ujian yang sebenarnya berlangsung.
- Apabila UAS sudah berlangsung, maka dosen tidak akan menjawab pertanyaan apapun dari Anda.
- Ujian dummy bisa dilakukan mulai sekarang (20 Mei 2020) s.d. 5 jam sebelum waktu ujian asli yang ditentukan.
- Ikuti langkah-langkah pada slide selanjutnya...

SOES

HALAMAN UTAMA



Buka aplikasi, akan muncul halaman utama seperti berikut.

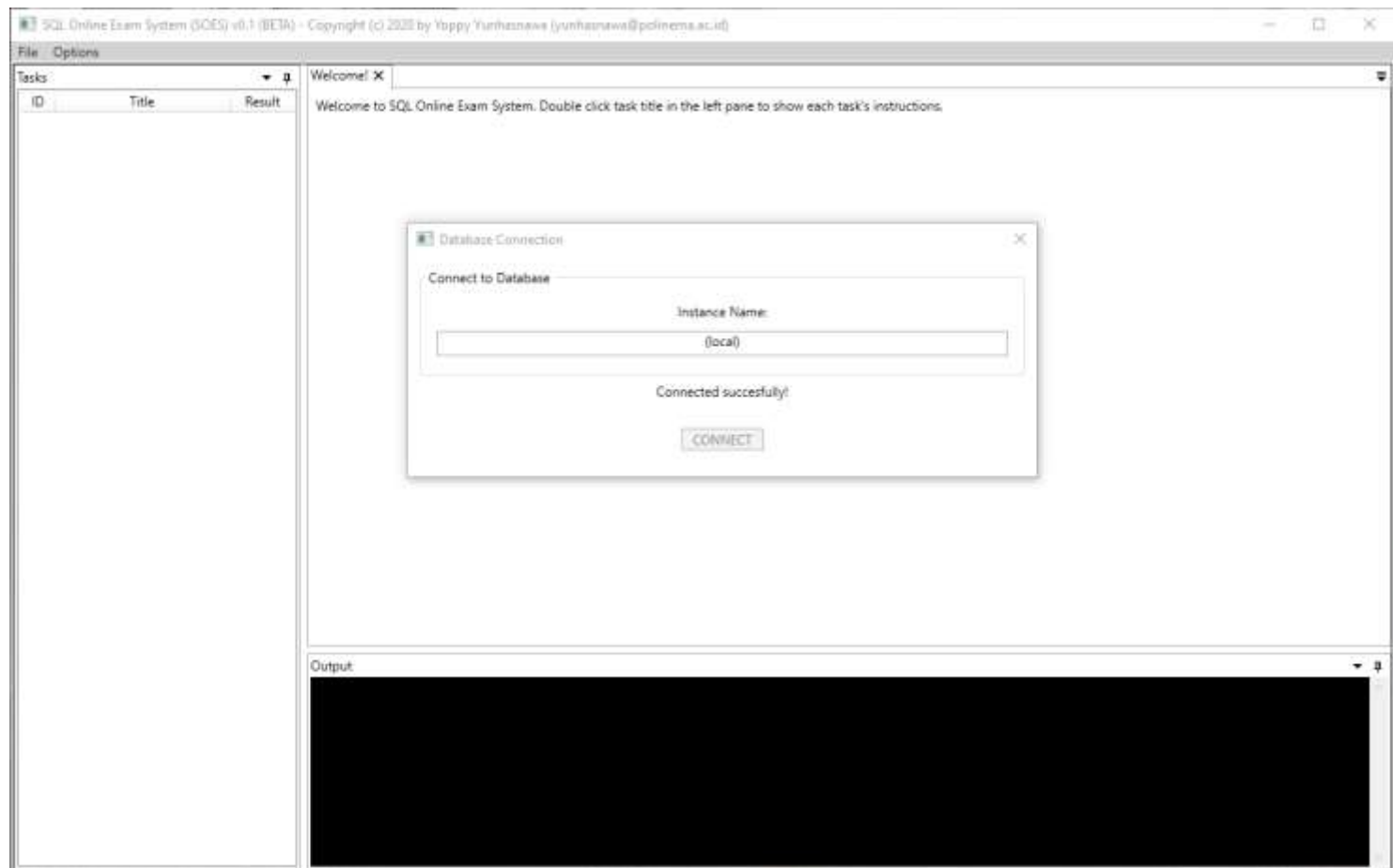


SOES

DB SETTINGS



- Atur dulu koneksi database dengan klik Options → Database Connection
- Langsung klik **CONNECT**, jika tidak bisa, isikan dahulu **Instance Name** sesuai dengan nama server instance Anda.

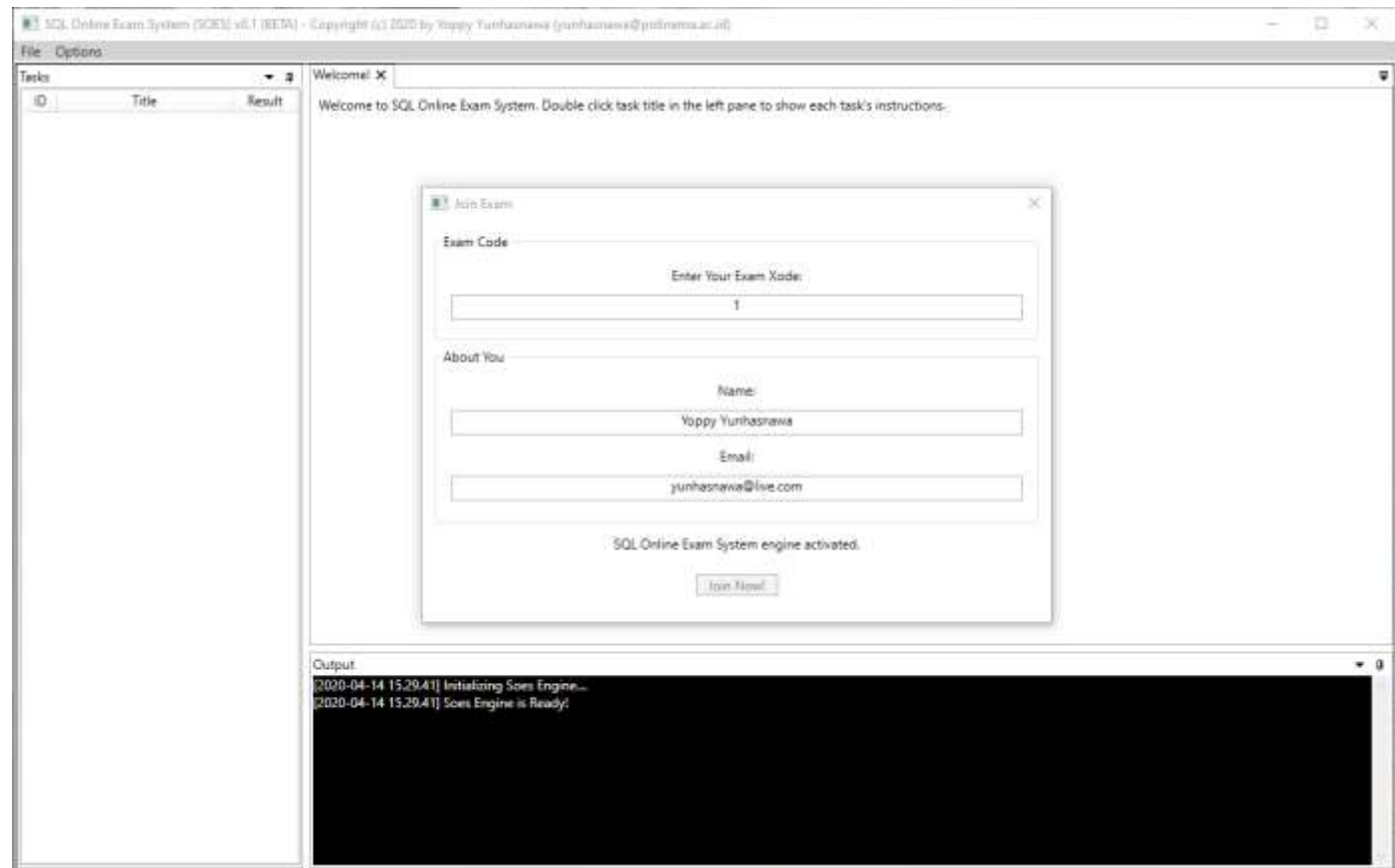


SOES

JOIN EXAM



- Gabung ke ujian dengan klik File → Join Exam
- Isikan nama dan email Anda yang benar.
- Tambahkan kelas di depan nama. Klik **Join Now!**
 - Contoh: **[MI-2C]** Kaguya Hime.



SOES TASK



Klik 2x judul Task di panel sebelah kiri. Kerjakan SQL-nya di panel Query Editor, klik **Execute!**

SQL Online Exam System (SOES) v0.1 (BETA) - Copyright (c) 2020 by Yoppy Yunhasnawa (yunhasnawa@polinema.ac.id)

File Options

ID	Title	Result
1	Basic SELECT	wrong
2	Basic INSERT	pending

Welcome! Basic SELECT X

Instruction

-- Terdapat sebuah tabel bernama dbo.Mahasiswa dengan kolom [Nim, Nama, Alamat] yang berisi 1 baris data.
-- Tampilkan keseluruhan Nim, Alamat, dan Nama dari tabel Tersebut!
-- Catatan:
-- Seharusnya akan menghasilkan 1 baris mahasiswa seperti berikut:
-- Nim | Alamat | Nama
-- 1 | Kepoharjo, Karangploso - Malang | Yoppy Yunhasnawa

Query Editor

Clear Execute!

SELECT * FROM dbo.Mahasiswa

Please wait...

Output

```
{
  "Nim": 1,
  "Nama": "Yoppy Yunhasnawa",
  "Alamat": "Kepoharjo, Karangploso - Malang"
}
```

[2020-04-14 15:30:21] Current Task Result: << WRONG >>

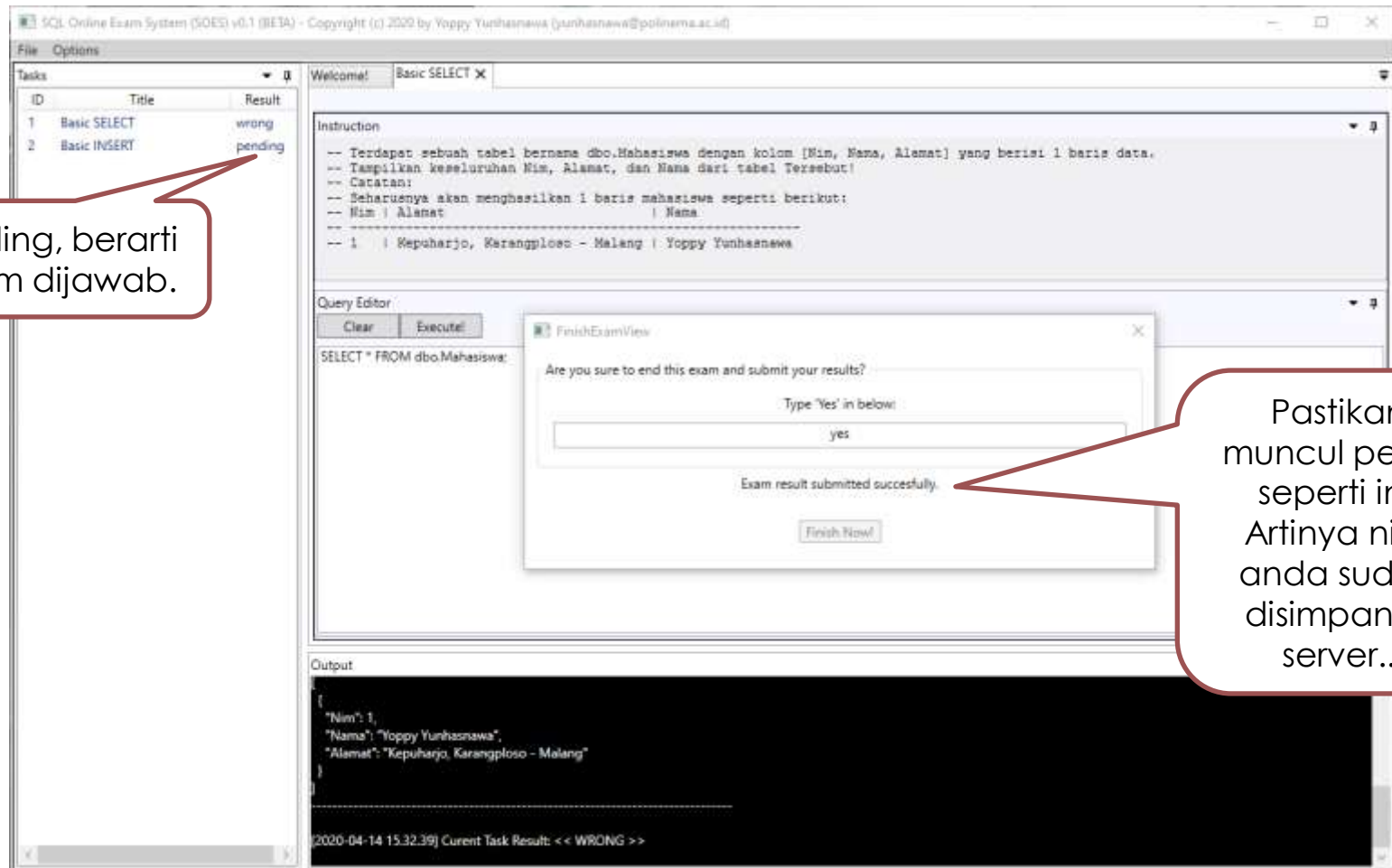
Detail soal

Tempat mengetikkan SQL jawaban

Hasil eksekusi



Jika sudah selesai menjawab semua pertanyaan, akhiri ujian dengan cara klik File → Finish Exam





TROUBLESHOOTING

TROUBLESHOOTING INFORMASI UMUM



- Sekali lagi, program ini masih dalam tahap pengembangan.
 - Kemungkinan Anda akan mengalami berbagai masalah teknis.
 - Untuk menghindarinya, sekali lagi, **penuhi persyaratan sistem.**
 - Jika komputer Anda tidak memenuhi, pinjamlah milik teman atau tetangga.
- Selalu backup jawaban Anda ke file teks melalui copy paste ke Notepad atau teks editor lainnya.
- Ketika ada error yang tidak bisa diselesaikan, ikuti prosedur berikut untuk melanjutkan ujian.
 - Di halaman berikutnya...

TROUBLESHOOTING PROSEDUR



- **JANGAN** submit/akhiri terlebih dahulu ujiannya.
 - Jika sudah submit maka tidak bisa diulang!
- Tutup paksa aplikasi ujian.
- Hapus/drop semua database yang namanya berawalan '**Soes**' di server instance Anda.
- Mulai kembali aplikasi ujian online-nya.
- Ketik ulang jawaban Anda atau copy-paste dari backup yang sudah Anda buat jika ada.



Terima Kasih