**Intitut Teknologi Del**

http://www.del.ac.id

Jl. Sisingamangaraja, Laguboti 22381

Toba Samosir, Sumatera Utara, Indonesia

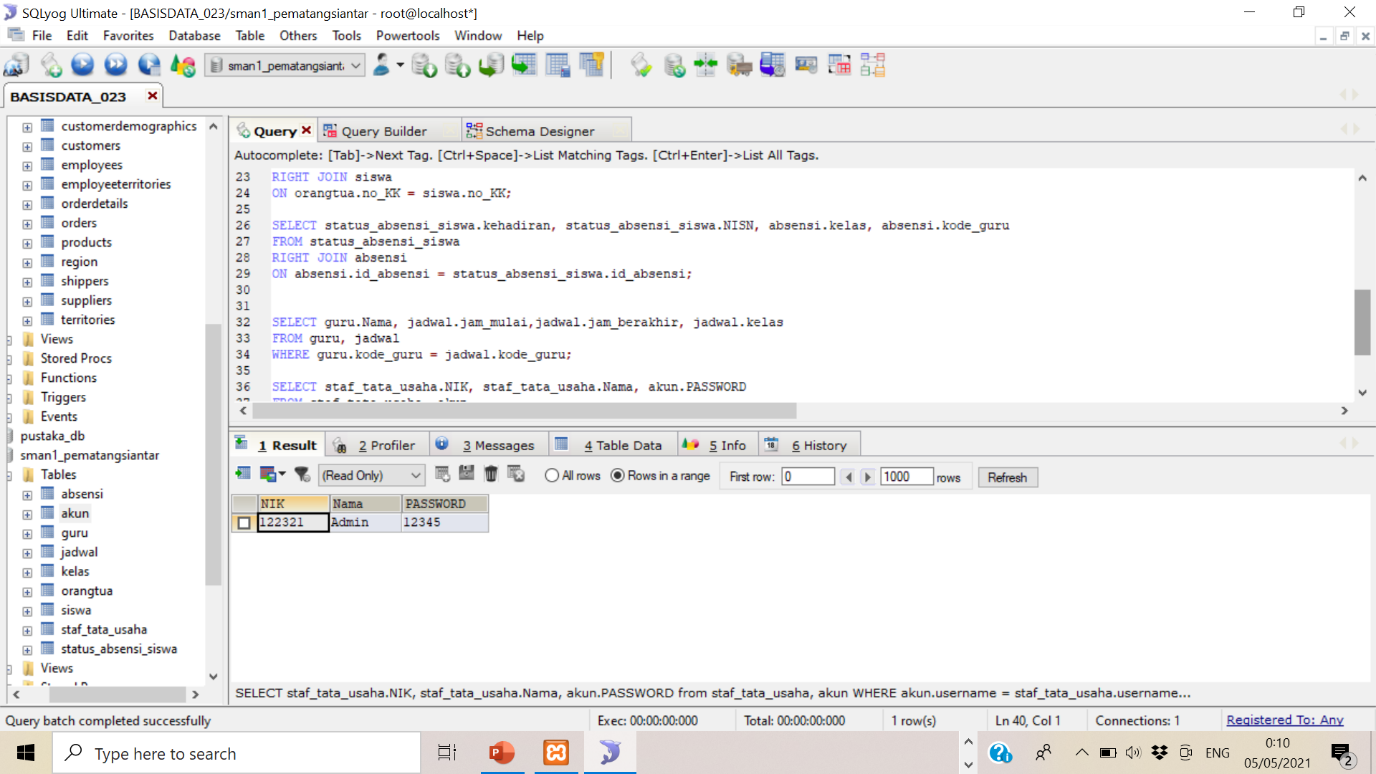
Telp.: (+62 632) 331234, Fax.: (+62 632) 331116

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nomor Kelompok** | : | 13 |
| **Topik** | : | SMART ABSENSI DENGAN GOOGLESHEET API |
| **Anggota Kelompok** | : | 13320023-Paul M P Nainggolan  13320007-Josua Panggabean  13320019-Samuel P A Sianipar |
| **Minggu/Sesi** | : | 14/03 |

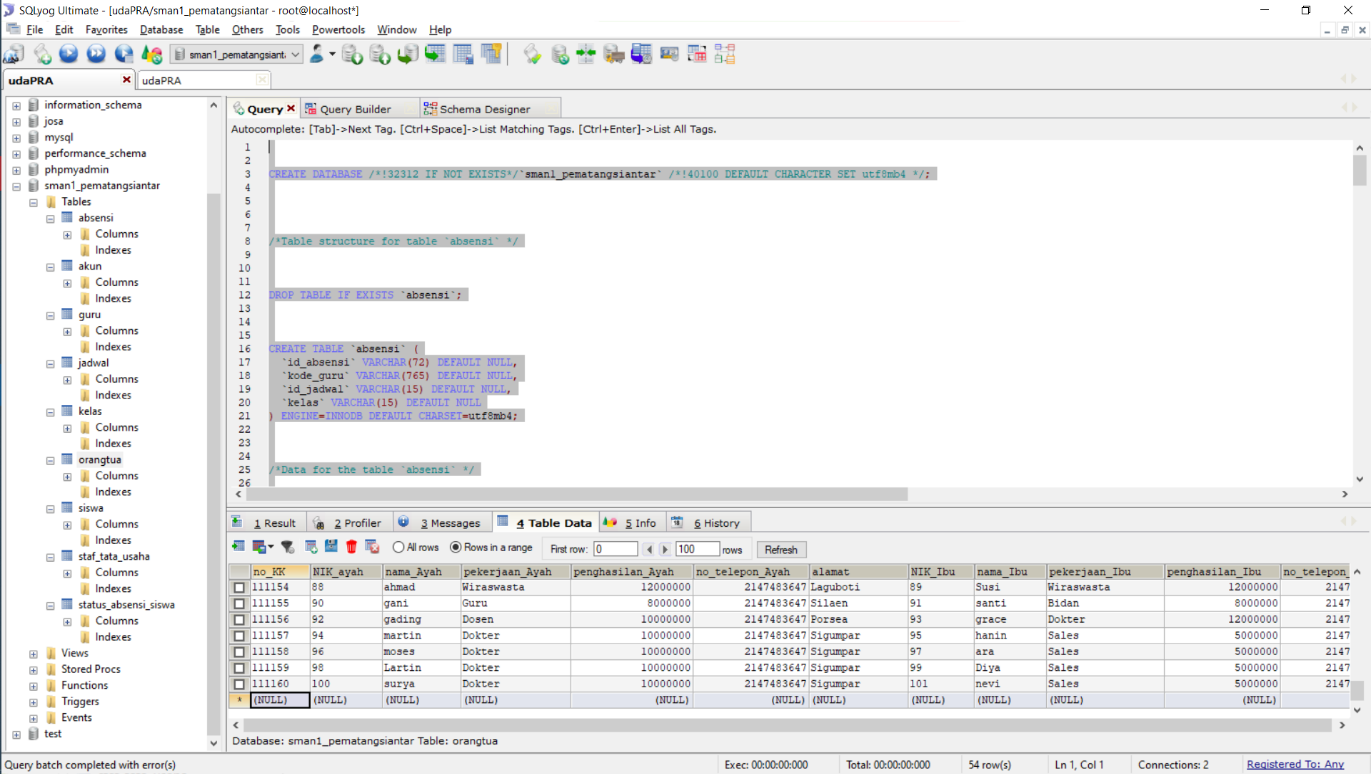
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Realisasi dan Item Hasil** | **Pihak Terlibat** | **Waktu Kerja** |
| 1 | SELECT akun.username,akun.role, guru.Nama  FROM akun  INNER JOIN guru  ON akun.username = guru.username\_akun;  SELECT siswa.Nama, siswa.alamat,  orangtua.nama\_Ayah, orangtua.nama\_Ibu  FROM siswa  INNER JOIN orangtua  ON siswa.no\_KK = orangtua.no\_KK;  SELECT jadwal.id\_jadwal, jadwal.kelas, guru.Nama  FROM guru  LEFT JOIN jadwal  ON jadwal.kode\_guru = guru.kode\_guru;  SELECT absensi.id\_absensi, absensi.kode\_guru, jadwal.kelas  FROM absensi  LEFT JOIN jadwal  ON absensi.id\_jadwal = jadwal.id\_jadwal;  SELECT orangtua.nama\_Ayah,  orangtua.pekerjaan\_Ayah, siswa.Nama, siswa.kelas  FROM orangtua  RIGHT JOIN siswa  ON orangtua.no\_KK = siswa.no\_KK;  SELECT status\_absensi\_siswa.kehadiran,  status\_absensi\_siswa.NISN, absensi.kelas,  absensi.kode\_guru  FROM status\_absensi\_siswa  RIGHT JOIN absensi  ON absensi.id\_absensi = status\_absensi\_siswa.id\_absensi;  SELECT guru.Nama, jadwal.jam\_mulai,  jadwal.jam\_berakhir, jadwal.kelas  FROM guru, jadwal  WHERE guru.kode\_guru = jadwal.kode\_guru;  SELECT staf\_tata\_usaha.NIK, staf\_tata\_usaha.Nama,  akun.PASSWORD  FROM staf\_tata\_usaha, akun  WHERE akun.username = staf\_tata\_usaha.username\_akun;  SELECT Nama FROM siswa  UNION  SELECT Nama FROM Guru;  SELECT id\_jadwal FROM absensi  UNION  SELECT id\_jadwal FROM jadwal; | Paul Nainggolan | 14.50-15.10 WIB |
| 2 |  | Josua Panggabean | 15.10 – 15.30 WIB |
| 3 | /\*A\*/  SELECT \* FROM jadwal;  SELECT \* FROM akun;  /\* B \*/  SELECT \* FROM akun WHERE Username= 'ic41801';  SELECT \* FROM jadwal WHERE kelas= '7A';  SELECT \* FROM orangtua WHERE alamat= 'medan';  SELECT \* FROM siswa WHERE tempat\_lahir= 'medan';  /\* C \*/  SELECT \* FROM akun  ORDER BY Username DESC;  SELECT \* FROM jadwal  ORDER BY kode\_guru DESC;  SELECT \* FROM kelas  ORDER BY jumlah\_siswa ASC;  SELECT \* FROM siswa  ORDER BY tanggal\_lahir ASC;  /\*D\*/  SELECT \* FROM siswa WHERE nama LIKE '%r';  SELECT \* FROM orangtua WHERE alamat LIKE '\_i%';  SELECT \* FROM kelas WHERE nama\_ketua LIKE 'e%';  SELECT \* FROM status\_absensi\_siswa WHERE kehadiran LIKE '%t';  /\*E\*/  SELECT \* FROM siswa  WHERE nama='Feny P Siregar' AND alamat='Jalan Jawa';  SELECT \* FROM jadwal  WHERE id\_jadwal='AJM5' OR kode\_guru='WLS';  SELECT \* FROM orangtua  WHERE NOT nama\_ayah='shawn';  SELECT \* FROM siswa  WHERE jlh\_saudara >= 3; |  |  |

**Lampiran:**

1. Pembuatan Advance Query



1. Pembuatan Data Modification Langauge



1. Pembuatan Basic Query

