

LAPORAN
PRAKTIKUM DATA WAREHOUSING DAN DATA MINING
(MODUL 3)



Disusun oleh :

NAMA : CINDI DILA APRILIANA

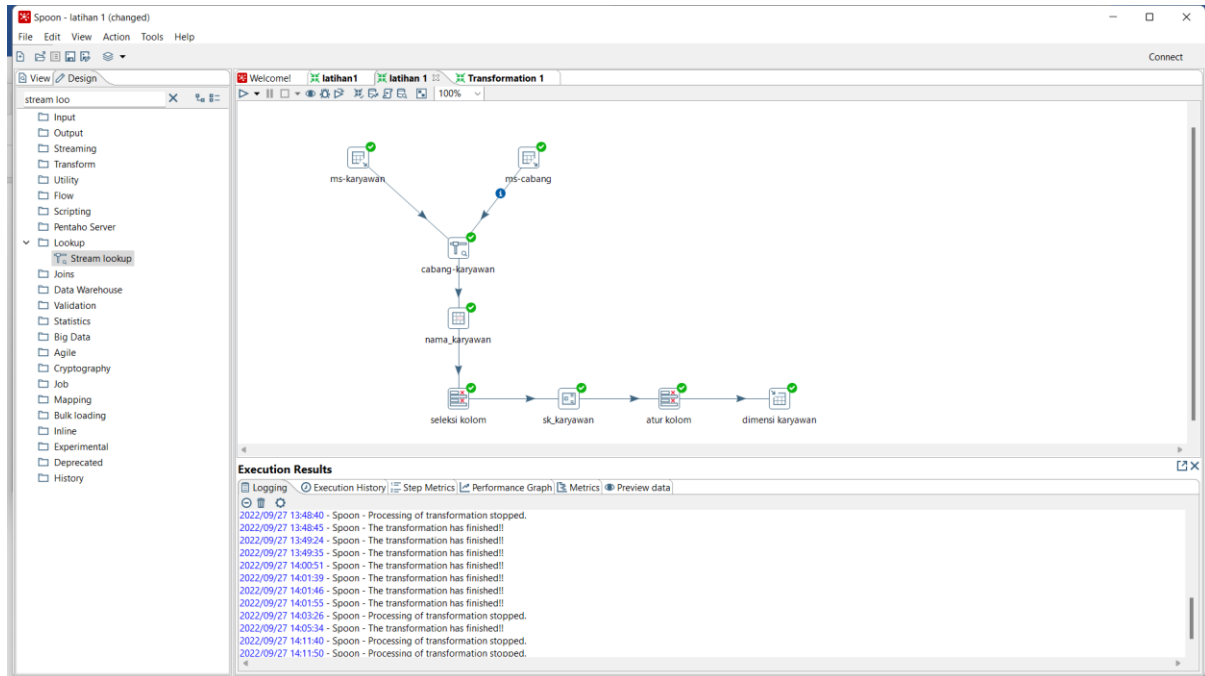
NIM : L200200106

KELAS : D

INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2022/2023

Langkah-langkah Praktikum

1. Tabel Dimensi Karyawan

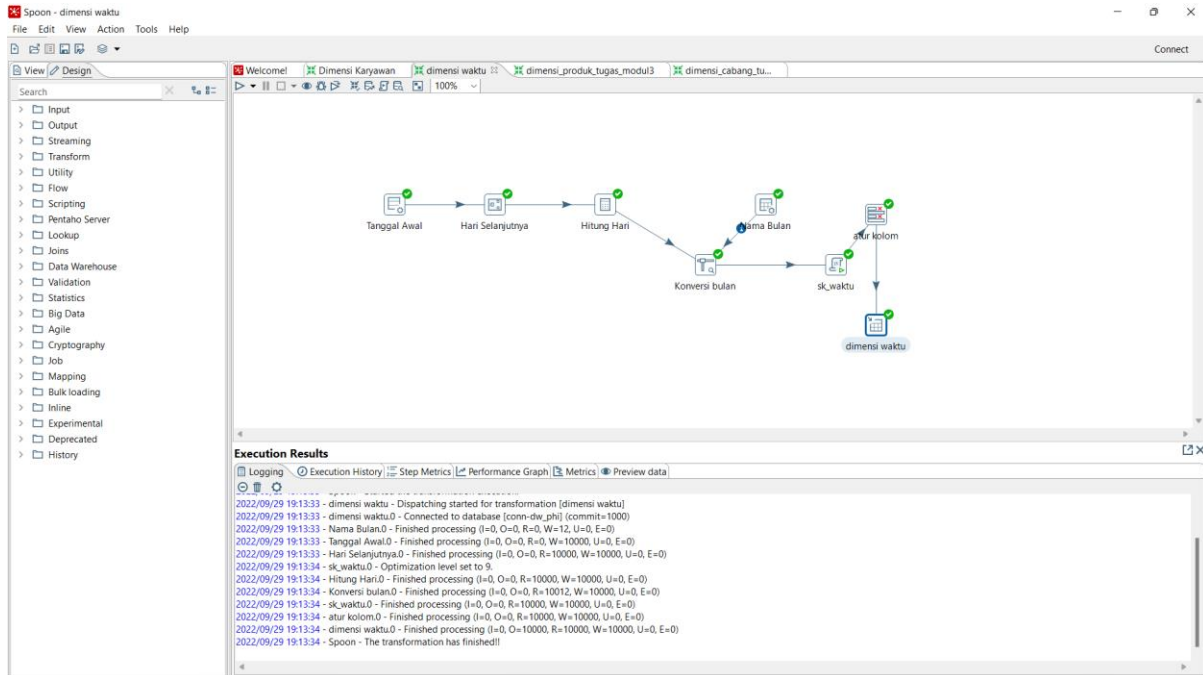


- Database

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'dw_phi' database. The 'Table: dim_karyawan' is selected, and the 'Structure' tab is active. The table has the following columns: `sk_karyawan`, `kode_cabang`, `nama_area_cabang`, `kode_karyawan`, and `nama_karyawan`. The 'Data' tab is also visible, showing a list of 25 rows of employee data.

sk_karyawan	kode_cabang	nama_area_cabang	kode_karyawan	nama_karyawan
1	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-147	Bintang Mavlen
2	CABANG-047	PHI Mini Market - Jakarta Pusat 01	047-181	Eria Setiawan
3	CABANG-065	PHI Mini Market - Surabaya 01	065-282	Galang Setiawan
4	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-031	Kristina Damai
5	CABANG-047	PHI Mini Market - Jakarta Pusat 01	047-075	Eko Rukun
6	CABANG-065	PHI Mini Market - Surabaya 01	065-076	Natali Menawan
7	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-214	Mawar Mardi
8	CABANG-047	PHI Mini Market - Jakarta Pusat 01	047-055	Ermanto Margo
9	CABANG-065	PHI Mini Market - Surabaya 01	065-061	Ayu Pekerti
10	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-044	Ferdy Tenteram
11	CABANG-047	PHI Mini Market - Jakarta Pusat 01	047-133	Harum Mavlen
12	CABANG-065	PHI Mini Market - Surabaya 01	065-023	Harum Selangit
13	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-212	Agus Dewangga
14	CABANG-047	PHI Mini Market - Jakarta Pusat 01	047-031	Kristina Damai
15	CABANG-065	PHI Mini Market - Surabaya 01	065-060	Mulia Setiawan
16	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-053	Galang Terang
17	CABANG-047	PHI Mini Market - Jakarta Pusat 01	047-244	Budiwati Ramah
18	CABANG-065	PHI Mini Market - Surabaya 01	065-007	Budi Tenteram
19	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-127	Lasti Mardi
20	CABANG-047	PHI Mini Market - Jakarta Pusat 01	047-286	Kusuma Dominik
21	CABANG-065	PHI Mini Market - Surabaya 01	065-258	Mulyo Damai
22	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-203	Eriq Menawan
23	CABANG-047	PHI Mini Market - Jakarta Pusat 01	047-006	Agung Alexander
24	CABANG-065	PHI Mini Market - Surabaya 01	065-094	Mariani Damai
25	CABANG-039	PHI Mini Market - Makassar 01	039-156	Niken Setiawan

2. Tabel Dimensi Waktu



• Database

localhost / 127.0.0.1 / dw_phi / c x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=dw_phi&table=dim_waktu&pos=0

Server: 127.0.0.1 Database: dw_phi Table: dim_waktu

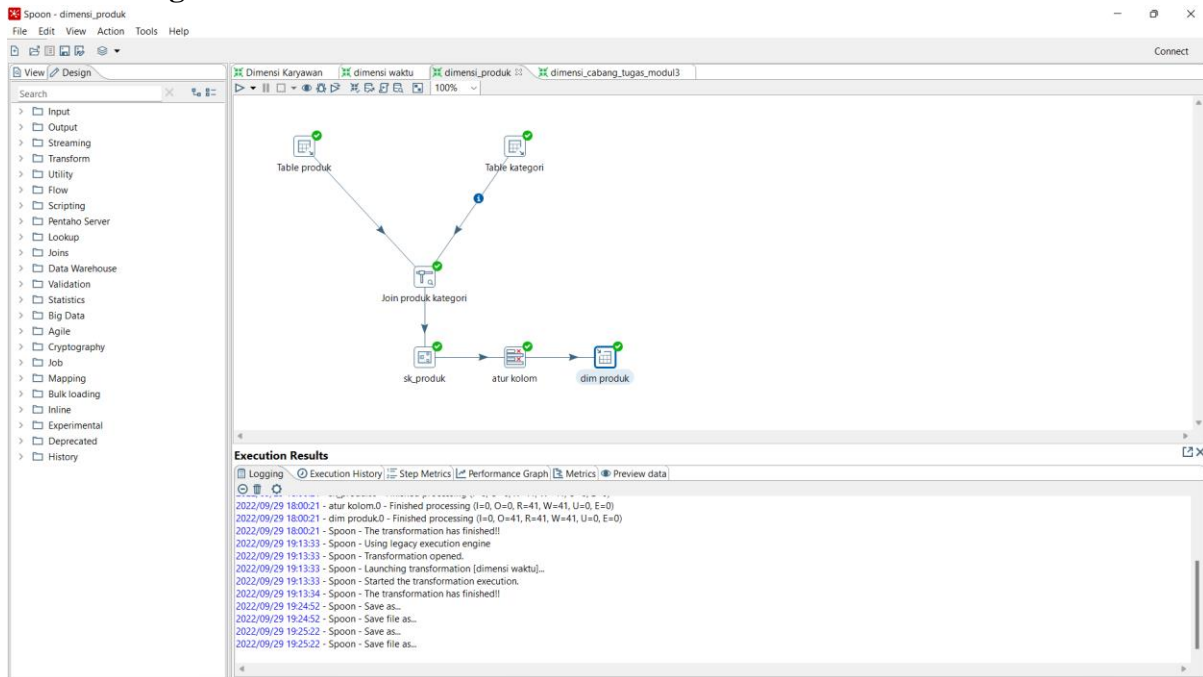
Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

sk_waktu	hari	kuartal	bulan	tahun	tanggal
20000100	1	Q1	1	2000	2000-01-01 00:00:00
20000101	2	Q1	1	2000	2000-01-02 00:00:00
20000102	3	Q1	1	2000	2000-01-03 00:00:00
20000103	4	Q1	1	2000	2000-01-04 00:00:00
20000104	5	Q1	1	2000	2000-01-05 00:00:00
20000105	6	Q1	1	2000	2000-01-06 00:00:00
20000106	7	Q1	1	2000	2000-01-07 00:00:00
20000107	8	Q1	1	2000	2000-01-08 00:00:00
20000108	9	Q1	1	2000	2000-01-09 00:00:00
20000109	10	Q1	1	2000	2000-01-10 00:00:00
20000110	11	Q1	1	2000	2000-01-11 00:00:00
20000111	12	Q1	1	2000	2000-01-12 00:00:00
20000112	13	Q1	1	2000	2000-01-13 00:00:00
20000113	14	Q1	1	2000	2000-01-14 00:00:00
20000114	15	Q1	1	2000	2000-01-15 00:00:00
20000115	16	Q1	1	2000	2000-01-16 00:00:00
20000116	17	Q1	1	2000	2000-01-17 00:00:00
20000117	18	Q1	1	2000	2000-01-18 00:00:00
20000118	19	Q1	1	2000	2000-01-19 00:00:00
20000119	20	Q1	1	2000	2000-01-20 00:00:00
20000120	21	Q1	1	2000	2000-01-21 00:00:00
20000121	22	Q1	1	2000	2000-01-22 00:00:00
20000122	23	Q1	1	2000	2000-01-23 00:00:00
20000123	24	Q1	1	2000	2000-01-24 00:00:00
20000124	25	Q1	1	2000	2000-01-25 00:00:00

Console

TUGAS

1. Rancangan Tabel Dimensi Produk



• Database

localhost / 127.0.0.1 / dw_phi / c x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=dw_phi&table=dim_cabang

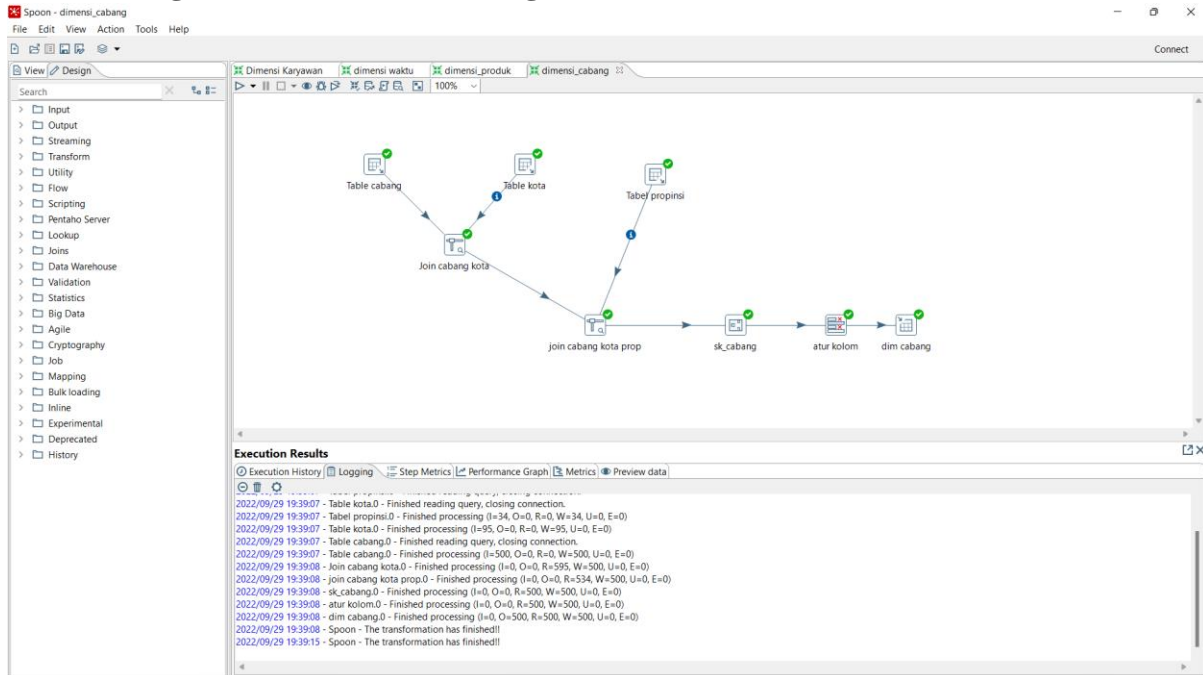
Server: 127.0.0.1 Database: dw_phi Table: dim_cabang

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

kode_cabang	nama_cabang	kode_kota	nama_kota	kode_propinsi	nama_propinsi
CABANG-001	PHI Mini Market - Lhokseumawe 01	KOTA-003	Lhokseumawe	P33	Nanggroe Aceh Darussalam
CABANG-002	PHI Mini Market - Bau-Bau 01	KOTA-083	Bau-Bau	P25	Sulawesi Tenggara
CABANG-003	PHI Mini Market - Bogor 01	KOTA-039	Bogor	P08	Jawa Barat
CABANG-004	PHI Mini Market - Medan 01	KOTA-007	Medan	P30	Sumatera Utara
CABANG-005	PHI Mini Market - Bogor 02	KOTA-039	Bogor	P08	Jawa Barat
CABANG-006	PHI Mini Market - Sukabumi 01	KOTA-043	Sukabumi	P08	Jawa Barat
CABANG-007	PHI Mini Market - Tegal 01	KOTA-055	Tegal	P09	Jawa Tengah
CABANG-008	PHI Mini Market - Jakarta Timur 01	KOTA-048	Jakarta Timur	P32	DKI Jakarta
CABANG-009	PHI Mini Market - Pasuruan 01	KOTA-062	Pasuruan	P10	Jawa Timur
CABANG-010	PHI Mini Market - Langsa 01	KOTA-002	Langsa	P33	Nanggroe Aceh Darussalam
CABANG-011	PHI Mini Market - Tarakan 01	KOTA-078	Tarakan	P13	Kalimantan Timur
CABANG-012	PHI Mini Market - Tebing Tinggi 01	KOTA-012	Tebing Tinggi	P30	Sumatera Utara
CABANG-013	PHI Mini Market - Bekasi 01	KOTA-038	Bekasi	P08	Jawa Barat
CABANG-014	PHI Mini Market - Batu 01	KOTA-056	Batu	P10	Jawa Timur
CABANG-015	PHI Mini Market - Banjarmasin 01	KOTA-073	Banjarmasin	P14	Kalimantan Selatan
CABANG-016	PHI Mini Market - Padang Panjang 01	KOTA-019	Padang Panjang	P28	Sumatera Barat
CABANG-017	PHI Mini Market - Balikpapan 01	KOTA-075	Balikpapan	P13	Kalimantan Timur
CABANG-018	PHI Mini Market - Sukabumi 02	KOTA-043	Sukabumi	P08	Jawa Barat
CABANG-019	PHI Mini Market - Serang 01	KOTA-035	Serang	P03	Banten
CABANG-020	PHI Mini Market - Bontang 01	KOTA-076	Bontang	P13	Kalimantan Timur
CABANG-021	PHI Mini Market - Pasuruan 02	KOTA-062	Pasuruan	P10	Jawa Timur
CABANG-022	PHI Mini Market - Padang 01	KOTA-018	Padang	P28	Sumatera Barat
CABANG-023	PHI Mini Market - Lubuklinggau 01	KOTA-024	Lubuklinggau	P29	Sumatera Selatan
CABANG-024	PHI Mini Market - Madiun 01	KOTA-059	Madiun	P10	Jawa Timur
CABANG-025	PHI Mini Market - Kupang 01	KOTA-069	Kupang	P21	Nusa Tenggara Timur

Console

2. Rancangan Tabel Dimensi Cabang



• Database

localhost / 127.0.0.1 / dw_phi / c x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=dw_phi&table=dim_cabang

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: dw_phi » Table: dim_cabang

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

kode_cabang	nama_cabang	kode_kota	nama_kota	kode_propinsi	nama_propinsi
CABANG-001	PHI Mini Market - Lhokseumawe 01	KOTA-003	Lhokseumawe	P33	Nanggroe Aceh Darussalam
CABANG-002	PHI Mini Market - Bau-Bau 01	KOTA-083	Bau-Bau	P25	Sulawesi Tenggara
CABANG-003	PHI Mini Market - Bogor 01	KOTA-039	Bogor	P08	Jawa Barat
CABANG-004	PHI Mini Market - Medan 01	KOTA-007	Medan	P30	Sumatera Utara
CABANG-005	PHI Mini Market - Bogor 02	KOTA-039	Bogor	P08	Jawa Barat
CABANG-006	PHI Mini Market - Sukabumi 01	KOTA-043	Sukabumi	P08	Jawa Barat
CABANG-007	PHI Mini Market - Tegal 01	KOTA-055	Tegal	P09	Jawa Tengah
CABANG-008	PHI Mini Market - Jakarta Timur 01	KOTA-048	Jakarta Timur	P32	DKI Jakarta
CABANG-009	PHI Mini Market - Pasuruan 01	KOTA-062	Pasuruan	P10	Jawa Timur
CABANG-010	PHI Mini Market - Langsa 01	KOTA-002	Langsa	P33	Nanggroe Aceh Darussalam
CABANG-011	PHI Mini Market - Tarakan 01	KOTA-078	Tarakan	P13	Kalimantan Timur
CABANG-012	PHI Mini Market - Tebing Tinggi 01	KOTA-012	Tebing Tinggi	P30	Sumatera Utara
CABANG-013	PHI Mini Market - Bekasi 01	KOTA-038	Bekasi	P08	Jawa Barat
CABANG-014	PHI Mini Market - Batu 01	KOTA-056	Batu	P10	Jawa Timur
CABANG-015	PHI Mini Market - Banjarmasin 01	KOTA-073	Banjarmasin	P14	Kalimantan Selatan
CABANG-016	PHI Mini Market - Padang Panjang 01	KOTA-019	Padang Panjang	P28	Sumatera Barat
CABANG-017	PHI Mini Market - Balikpapan 01	KOTA-075	Balikpapan	P13	Kalimantan Timur
CABANG-018	PHI Mini Market - Sukabumi 02	KOTA-043	Sukabumi	P08	Jawa Barat
CABANG-019	PHI Mini Market - Serang 01	KOTA-035	Serang	P03	Banten
CABANG-020	PHI Mini Market - Bontang 01	KOTA-076	Bontang	P13	Kalimantan Timur
CABANG-021	PHI Mini Market - Pasuruan 02	KOTA-062	Pasuruan	P10	Jawa Timur
CABANG-022	PHI Mini Market - Padang 01	KOTA-018	Padang	P28	Sumatera Barat
CABANG-023	PHI Mini Market - Lubuklinggau 01	KOTA-024	Lubuklinggau	P29	Sumatera Selatan
CABANG-024	PHI Mini Market - Madiun 01	KOTA-059	Madiun	P10	Jawa Timur
CABANG-025	PHI Mini Market - Kupang 01	KOTA-069	Kupang	P21	Nusa Tenggara Timur

Console