

TUGAS PRAKTIKUM BASIS DATA

Jilid 4



Oleh :

Nama : Rosi Arif Mulyadi

NRP : 3121522021

Prodi : D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Sumenep

Kelas : 1 ITA D3 Sumenep

Dosen :

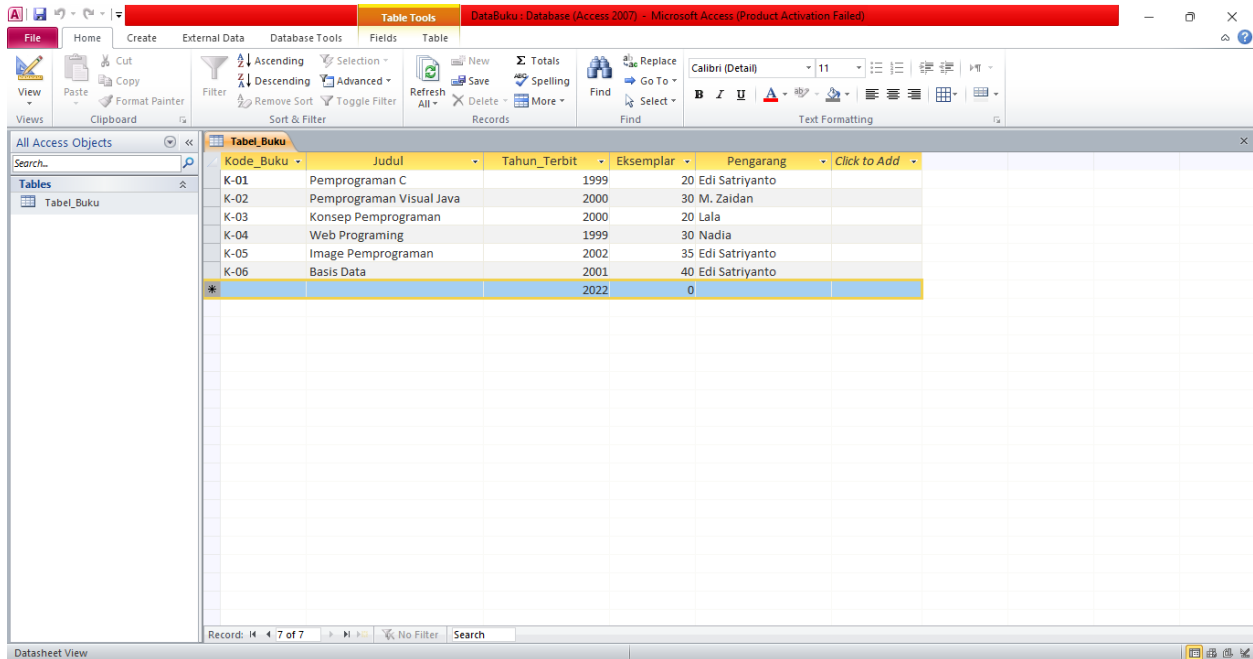
Wiratmoko Yuwono ST,.MT

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Latihan Soal

1. Buat tabel buku dan isi recordnya seperti dibawah ini :

Jawab :

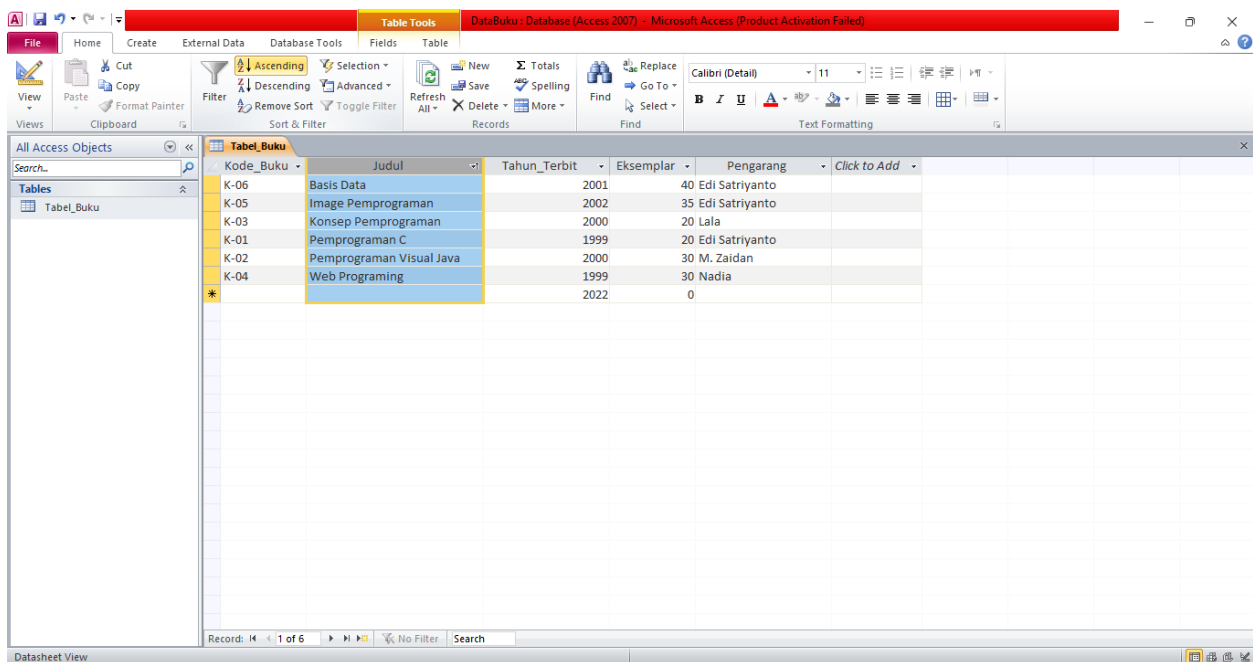


Kode_Buku	Judul	Tahun_Terbit	Eksemplar	Pengarang
K-01	Pemrograman C	1999	20	Edi Satriyanto
K-02	Pemrograman Visual Java	2000	30	M. Zaidan
K-03	Konsep Pemrograman	2000	20	Lala
K-04	Web Programing	1999	30	Nadia
K-05	Image Pemrograman	2002	35	Edi Satriyanto
K-06	Basis Data	2001	40	Edi Satriyanto
*		2022	0	

Penjelasan : Tampilan diatas adalah tampilan awal dari database yang saya buat.

2. Lakukan Pengurutan Data secara Ascending.

Jawab :

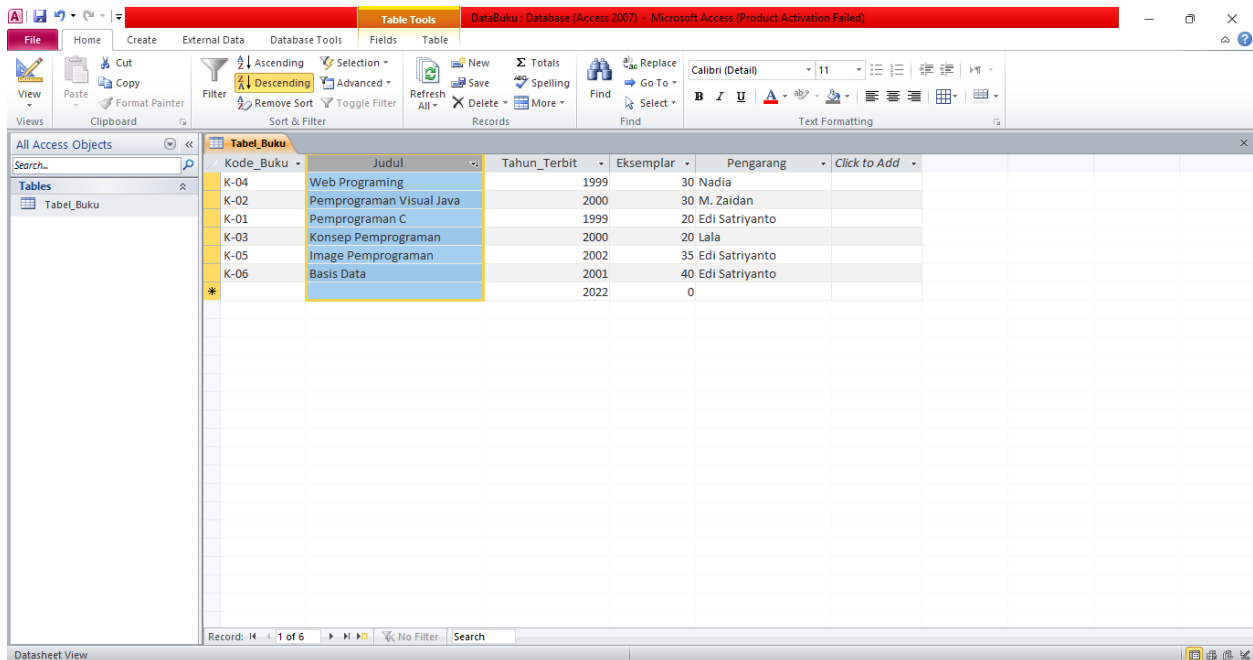


Kode_Buku	Judul	Tahun_Terbit	Eksemplar	Pengarang
K-06	Basis Data	2001	40	Edi Satriyanto
K-05	Image Pemrograman	2002	35	Edi Satriyanto
K-03	Konsep Pemrograman	2000	20	Lala
K-01	Pemrograman C	1999	20	Edi Satriyanto
K-02	Pemrograman Visual Java	2000	30	M. Zaidan
K-04	Web Programing	1999	30	Nadia
*		2022	0	

Penjelasan : Diatas adalah cara saya untuk mengurutkan Judul Buku tersebut dari huruf A-Z, karena Judul Buku tersebut diurutkan dari A-Z maka field yang lain juga ikut berubah / berpindah lokasi mengikuti field Judul Buku yang diurutkan Ascending.

3. Lakukan Pengurutan Data secara Descending.

Jawab :



Kode_Buku	Judul	Tahun_Terbit	Eksemplar	Pengarang	Click to Add
K-04	Web Programing	1999	30	Nadia	
K-02	Pemrograman Visual Java	2000	30	M. Zaidan	
K-01	Pemrograman C	1999	20	Edi Satriyanto	
K-03	Konsep Pemrograman	2000	20	Lala	
K-05	Image Pemrograman	2002	35	Edi Satriyanto	
K-06	Basis Data	2001	40	Edi Satriyanto	
*		2022	0		

Penjelasan : Diatas adalah cara saya untuk mengurutkan Judul Buku tersebut dari huruf Z-A, karena Judul Buku tersebut diurutkan dari Z-A maka field yang lain juga ikut berubah / berpindah lokasi mengikuti field Judul Buku yang diurutkan Descending.

4. Lakukan Penyaringan Data, tampilkan buku apa saja yang dikarang oleh Edi Satriyanto.

Jawab :

Record: 14 of 4 of 4

Filtered

Kode_Buku	Judul	Tahun_Terbit	Eksemplar	Pengarang
K-01	Pemrograman C	1999	20	Edi Satriyanto
K-05	Image Pemrograman	2002	35	Edi Satriyanto
K-06	Basis Data	2001	40	Edi Satriyanto
*		2022	0	

Penjelasan : Diatas saya menggunakan cara Penyaringan Data untuk menyaring nama-nama pengarang pada field Pengarang. Perintahnya saya disuruh untuk menyaring data pengarang buku yang bernama Edi Satriyanto dan didapatkan pengarang buku yang bernama Edi Satriyanto dengan Judul Buku Pemrograman C, Image Pemrograman, Basis Data.