Human Machine Interface
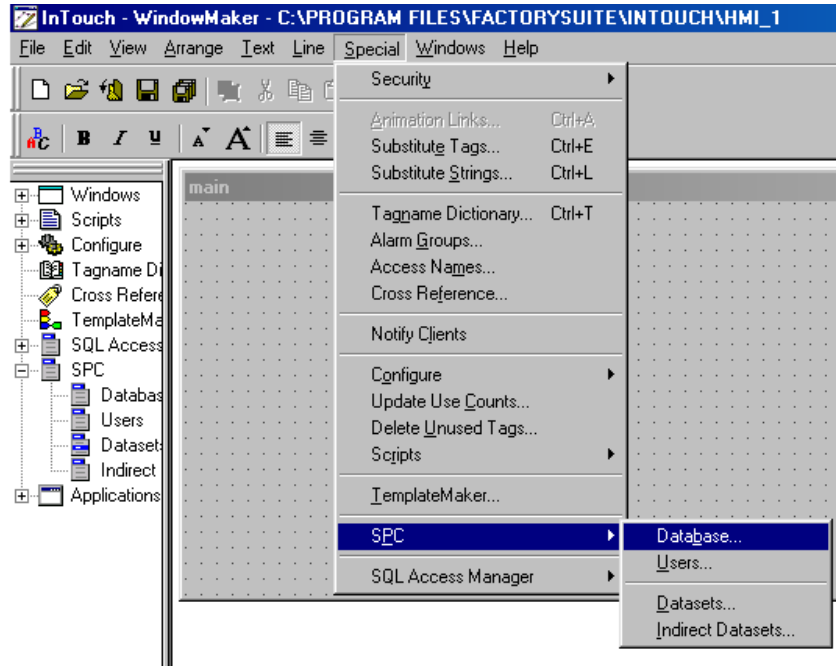Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia
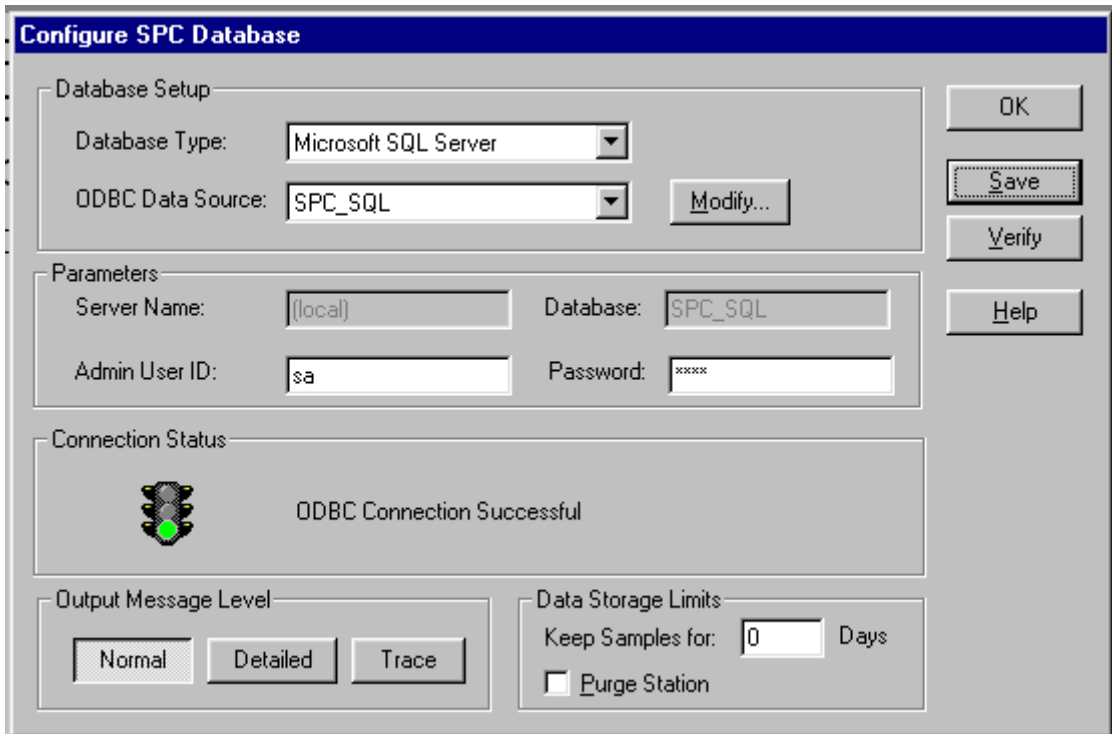Dosen : Erik Haritman

Mengkonfigurasi Database SPC

Konfigurasi Database Single Node Application

Langkah-langkah :

1. Buka WindowsMaker
2. Klik Special – SPC – DataBase. Seperti pada gambar di bawah ini !

3. Untuk mengkonfigurasi database type SQL, kita buat dulu database tersebut pada software MS SQL ver 7.
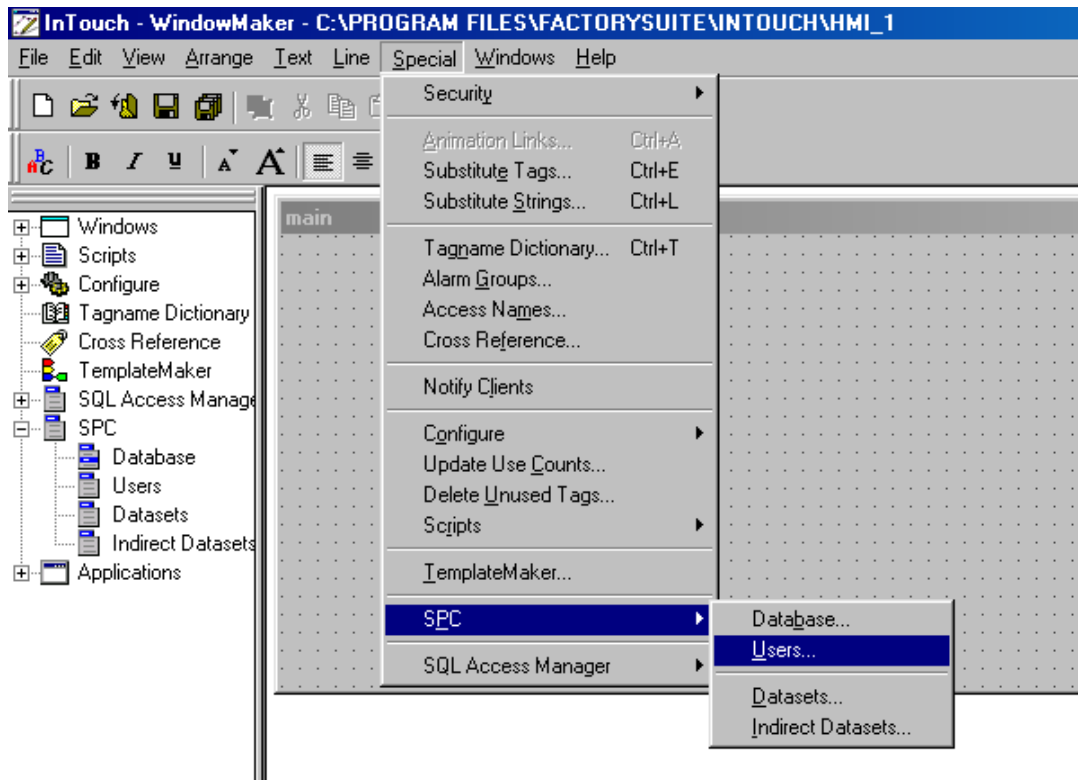
Human Machine Interface
Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia
Dosen : Erik Haritman

Database Setup
Database Type   : Microsoft SQL Server
ODBC Data Source   : SPC_SQL

Parameter :
Server Name   : (local)
Admin User ID   : sa
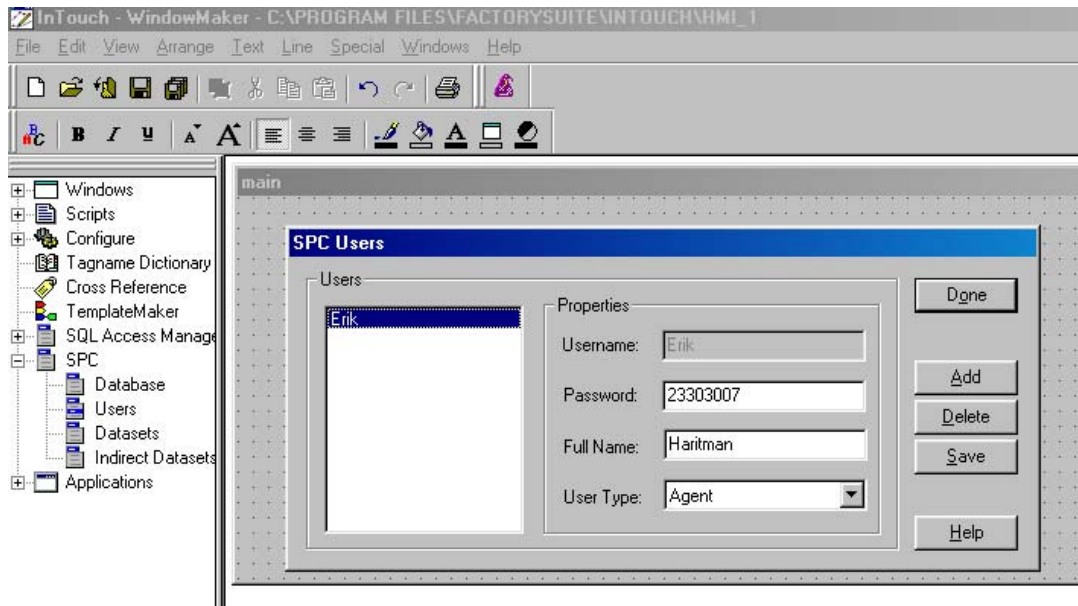Database   : SPC_SQL
Password   : erik

Klik verify, kemudian save.

Konfigurasi User Database SPC

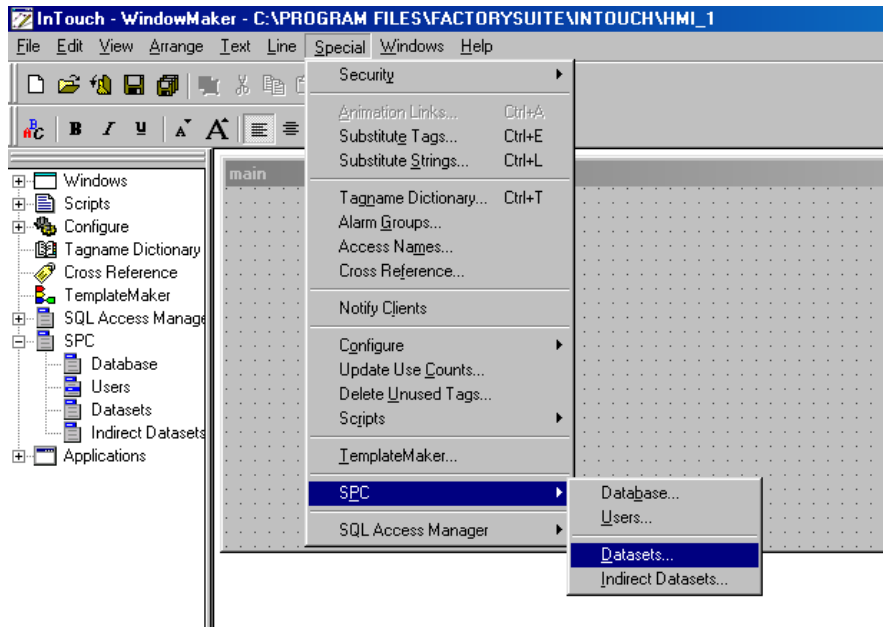1. Klik Special-SPC-Users, seperti pada gambar di bawah ini :

Human Machine Interface
Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia
Dosen : Erik Haritman

2. Isi parameter yang disediakan

Human Machine Interface
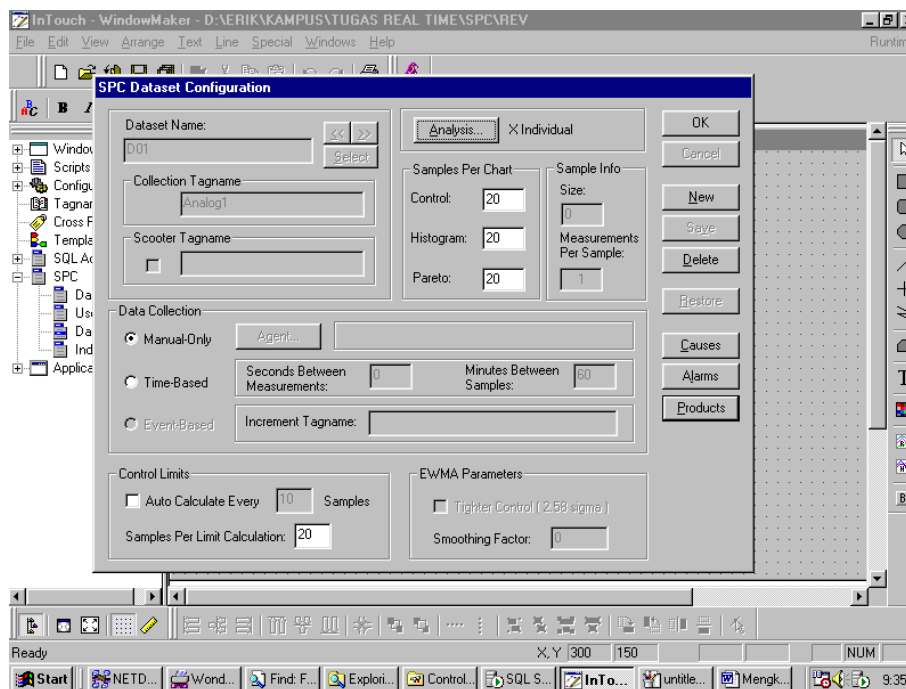Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia
Dosen : Erik Haritman

Mengkonfigurasi Dataset SPC

1. Klik – Special – SPC – Datasets, seperti pada gambar di bawah ini !

Selanjutnya akan muncul

Human Machine Interface
Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia
Dosen : Erik Haritman
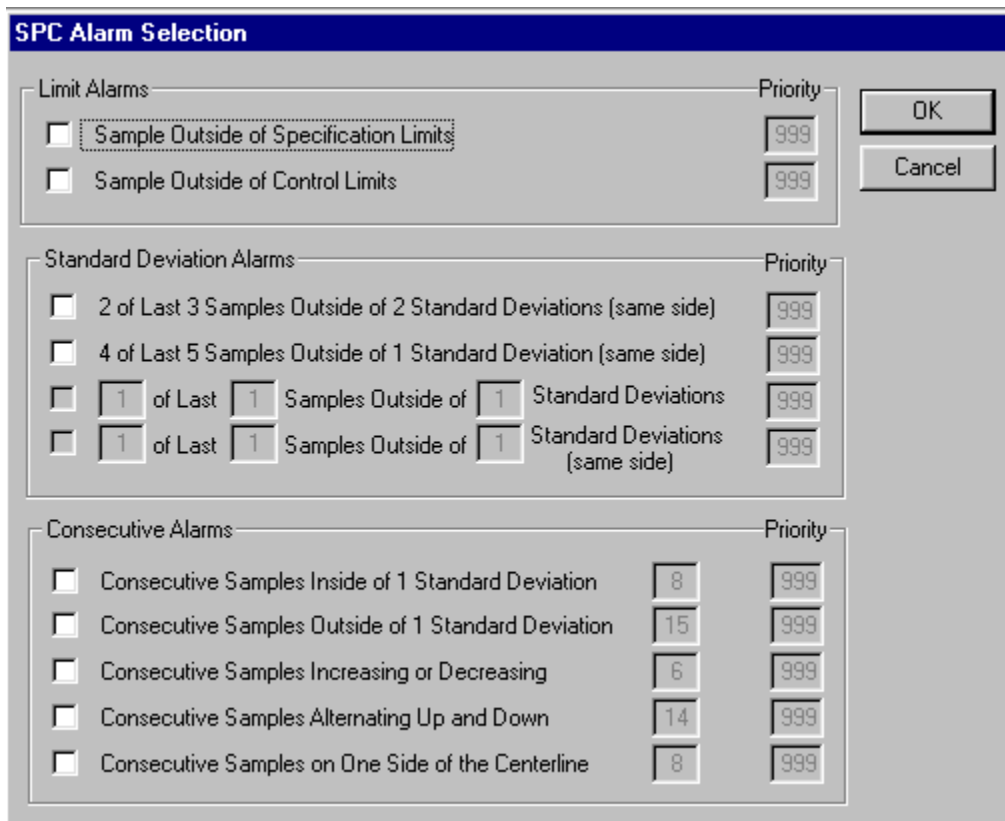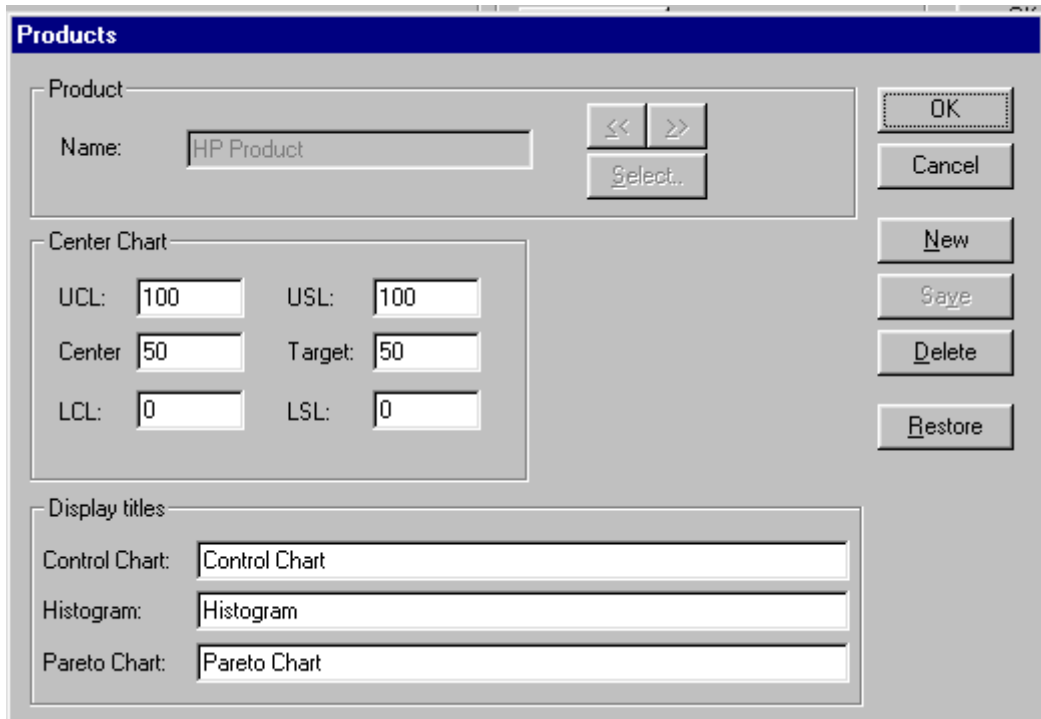
- o Dataset Name diisi dengan dataset tabel.
- o Tagname diisi dengan tagname yang akan kita olah datanya dengan SPC.
- o Isi Causes, Alarm dan Product sesuai dengan kebutuhan kita.
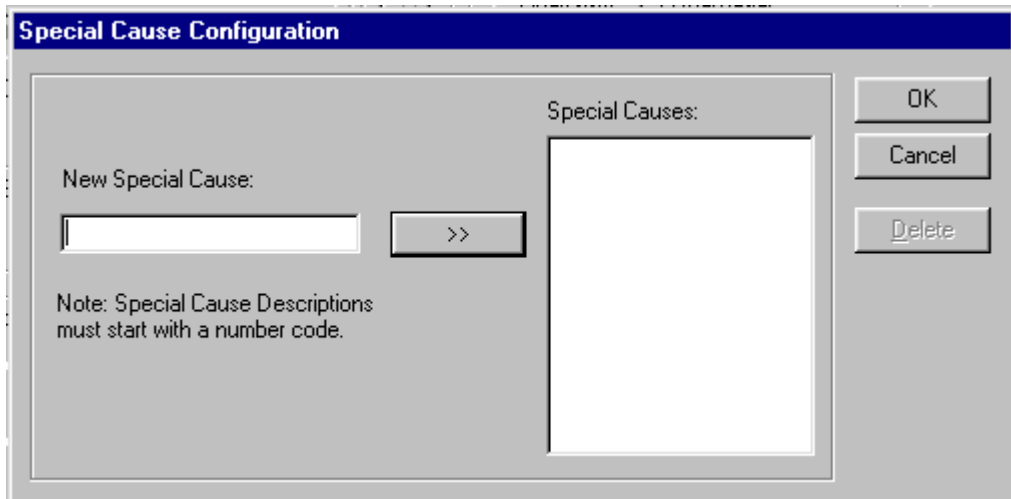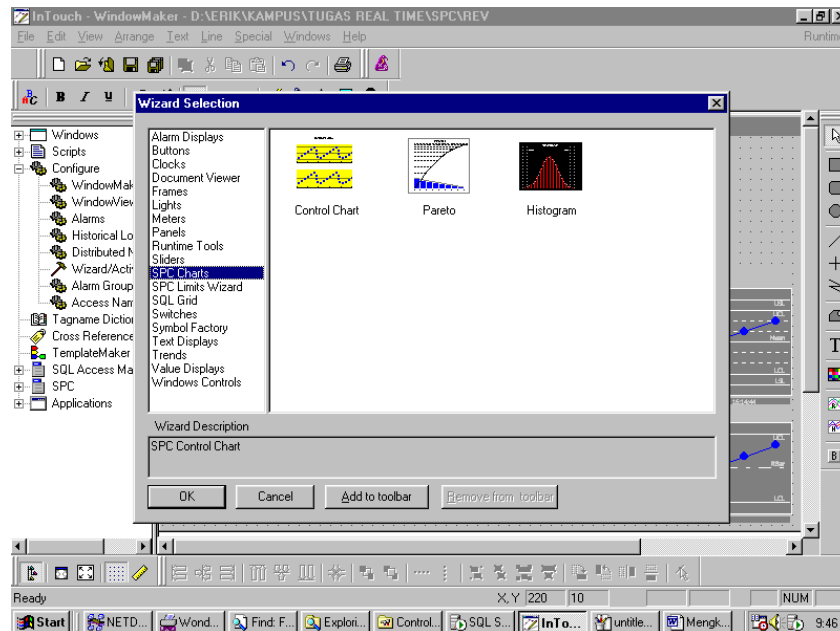

Kofigurasi special kasus

Konfigurasi Alarm

Human Machine Interface
Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia
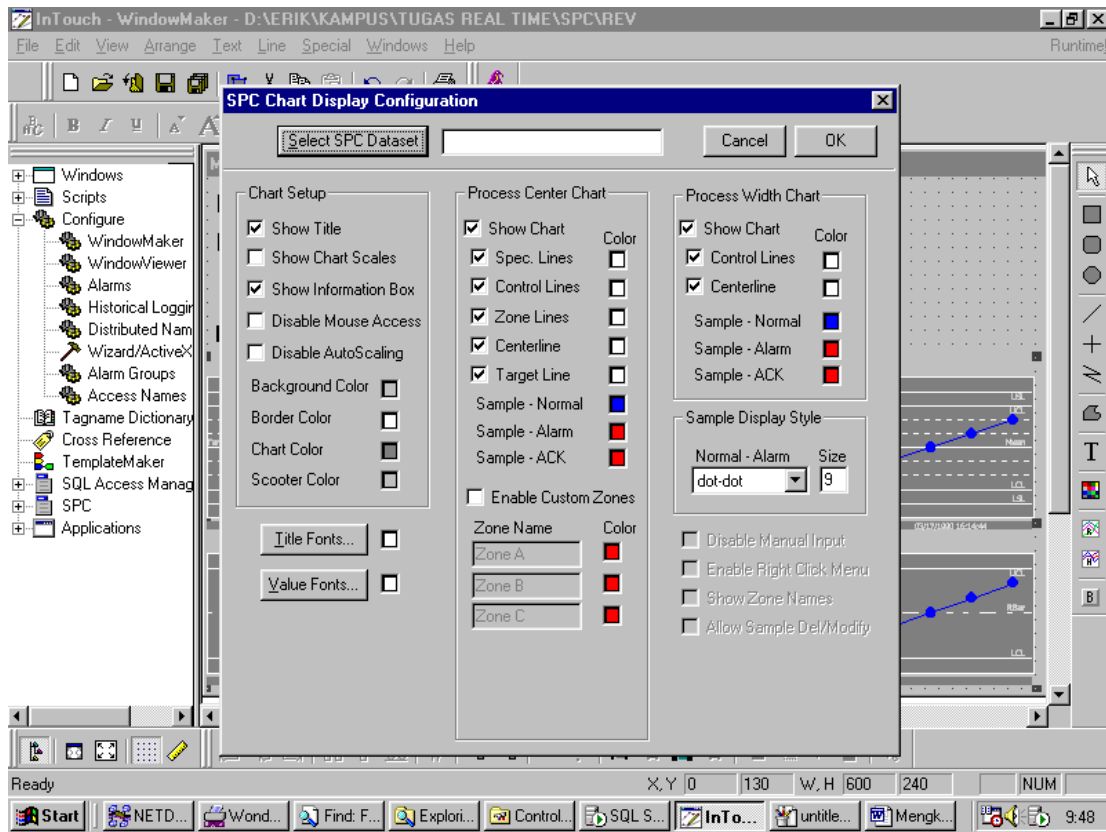Dosen : Erik Haritman

Konfigurasi Product

Menampilkan SPC Chart dapat dilakukan pada Wizard/ Active X

Ada 3 pilihan chart yaitu : control Chart, Pareto dan Histogram.

Human Machine Interface
Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia
Dosen : Erik Haritman

Mengkinfigurasi Control chart dengan cara meng-klik 2x kemudian akan muncul :

Select SPC Dataset

Human Machine Interface
Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia
Dosen : Erik Haritman
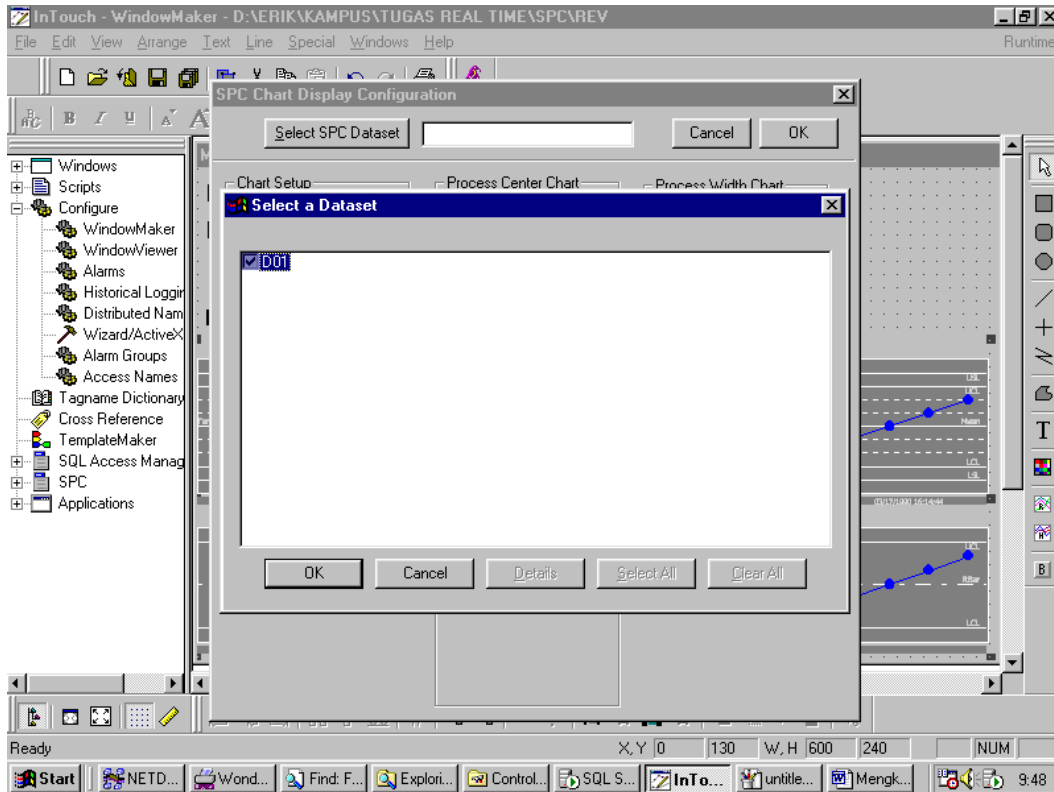
Menghubungkan InTouch dengan SQL dan SPC kita gunakan Script sebagai berikut :

Script Application :
Analog1 = 60 + 50*Sin(6*$Second);
Analog2 = 59 + 60*Sin(7*$Second);
Analog3 = 60 + 40*Sin(4*$Second);
Analog4 =40 + 60*Sin(3*$Second);

ErrCode=SQLInsert(ID_Koneksi, "TableTest", "BindList1");

Script Action :
SQLConnect(ID_Koneksi,"DSN=SPC_SQL;UID=sa;PWD=erik");

SPCConnect("erik", "erik");

ErrCode = SQLDisconnect(ID_Koneksi);