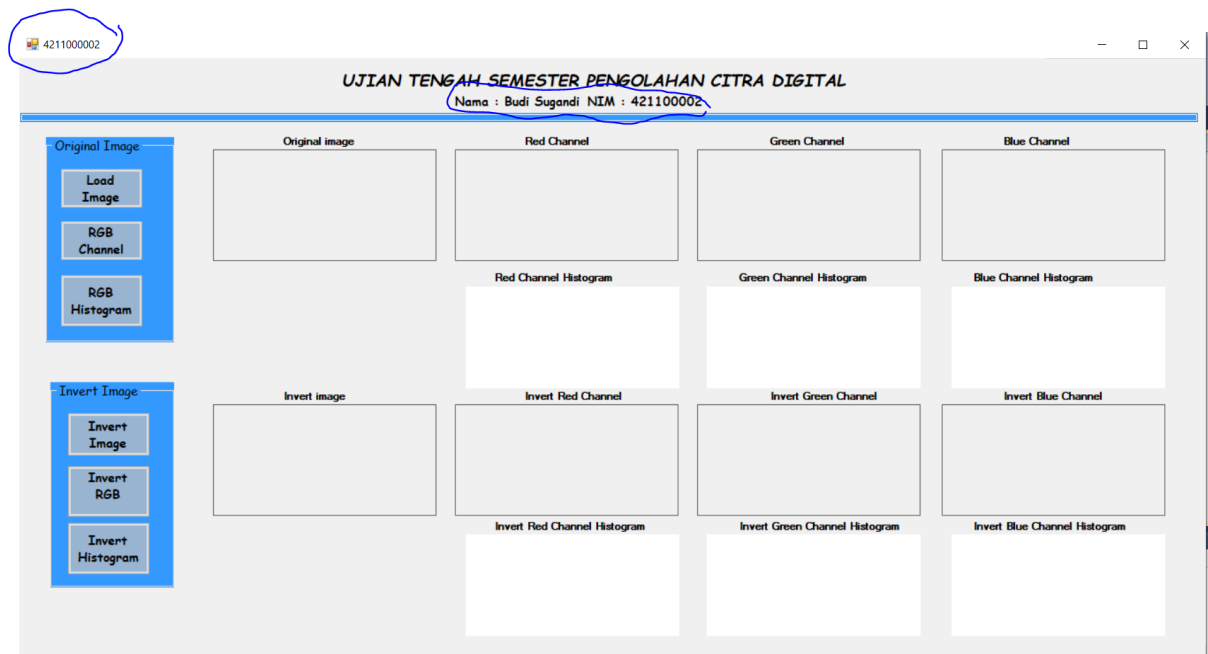

		No.FO.6.1.4-V0	HAL. 1/2
KPS	DIR	Format Soal UTS - UAS	
18 Mei 2018			

Mata kuliah : Pengolahan Citra
 Kode kuliah : MK 402
 Tahun Ajaran : 2020-2021
 Program Studi : Teknik Mekatronika
 Hari/tanggal : Selasa, 20 April 2021
 Waktu : On-line
 Sifat : Open Learning
 Dosen : Budi Sugandi

- I. Desain suatu aplikasi pengolahan citra dengan fungsi seperti gambar berikut (harap tampilkan NIM dan Nama anda form GUI yang anda desain). Warna Desain dan tata letak boleh menyesuaikan sesuai pilihan anda.

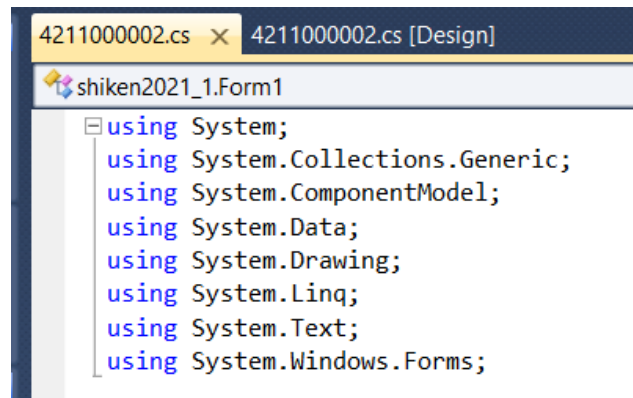


- II. Berikut fungsi beberapa **toolbox**:
- Tombol **Load image** untuk membuka file image dan ditampilkan di picturebox **original image**
 - Tombol **RGB Channel** untuk mengkonversi **original image** ke Red, Green dan Blue Channel dan akan ditampilkan di masing-masing picturebox **Red Channel**, **Green Channel** dan **Blue Channel**.
 - Tombol **RGB Histogram**, untuk menghitung histogram dari masing-masing channel dan menampilkannya di **Red Channel**, **Green** dan **Blue Channel Histogram**.
 - Tombol **Invert Image** untuk mengkonversi original image ke invers image dan menampilkannya di picturebox **Invert Image**.
 - Tombol **Invert RGB** untuk mengkonversi **Invert Image** ke Invert Red, Green dan Blue Channel dan akan ditampilkan di masing-masing picturebox **Invert Red Channel**, **Green Channel** dan **Blue Channel**.
 - Tombol **Invert Histogram**, untuk menghitung histogram dari masing-masing Invert channel dan menampilkannya di **Invert Red Channel**, **Green** dan **Blue Channel Histogram**.

		No.FO.6.1.4-V0	HAL. 2/2
KPS	DIR	Format Soal UTS - UAS	
18 Mei 2018			

UTS harus dikumpulkan dan diupload ke learning dalam periode waktu tertentu (**tidak ada penambahan waktu dengan alasan apapun**) dan harus memuat hal berikut :

1. Screen shoot GUI dan harus memuat NIM dan Nama anda di GUI tersebut (spt gambar di atas)
2. Screen shoot source seluruh code anda harus memuat nim anda seperti contoh berikut :



```

4211000002.cs x 4211000002.cs [Design]
shiken2021_1.Form1
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

```

3. Screen shoot semua hasil operasi yang dilakukan semua tombol yang ada
4. File **exe** hasil build program anda File **exe** hasil build program anda

Catatan : Laporan UTS harus memuat dua file yaitu:

1. File Pdf yang berisi screen shoot No 1, 2 dan 3.
2. File **exe** hasil build program anda

Kedua file tersebut mohon di-zip dan diupload ke learning

Selamat berkarya.....