**~~~ MAIN ~~~**

* Menambahkan db menggunakan DBEntity
* Memanggil db entity : **BromoAirLines db = new BromoAirLines;**
* membuat fungsi **Control untuk membuka form ke dalam main form** :

**private void openControl(Control control)**

**{**

**control.Dock = DockStyle.Fill;**

**panelContiner.Controls.Add(control);**

**panelContiner.Controls.SetChildIndex(control, 0);**

**}**

* memanggil form button :

**button1.Click += (s, e) => openControl(new MasterBandara());**

**~~~ LOGIN FORM ~~~**

1. Memanggil object **AKUN** pada db :

**Akun akun = db.Akuns.Where(e => e.Username == user && e.Password == pass).FirstOrDefault();**

1. membuat validasi jika kosong, dll;

**~~~ SET PROPERTI CHECKBOX ~~~**

1. pada **ValueMember** tambahkan : **Key**
2. pada **DisplayMember** tambahkan : **Value**

**~~~ SET VALIDASI MASKED TEXTBOX ~~~**

* validasi format waktu :

**string jamStr = durasi.Split(' ')[0];**

**string menitStr = durasi.Split(' ')[2];**

**if (int.Parse(waktu.Split(':')[0]) > 23)**

**{**

**Alerts.Error("Format waktu salah");**

**return;**

**}**

**if (int.Parse(waktu.Split(':')[1]) > 59)**

**{**

**Alerts.Error("Format waktu salah");**

**return;**

**}**

* d

**~~~ Coding Select to DataGridView ~~~**

* **tabel.DataSource = db.Maskapais.OrderBy(e => e.Nama).ToList();**

**~~~ Coding Select Where Data And Delete ~~~**

* **private void updt(DataGridViewCellEventArgs e)**

**{**

**if (e.ColumnIndex == tabel.Columns["edit"].Index) -> jika tekan edit**

**{**

**editID = (int)tabel.Rows[e.RowIndex].Cells[tabel.Columns["ID"].Index].Value;**

**Maskapai ban = db.Maskapais.Where(itm => itm.ID == editID).First();**

**tbNama.Text = ban.Nama;**

**tbPrusahaan.Text = ban.Perusahaan;**

**udKru.Value = ban.JumlahKru;**

**tbDesk.Text = ban.Deskripsi;**

**}**

**}**

* **private void del(DataGridViewCellEventArgs e)**

**{**

**if (e.ColumnIndex == tabel.Columns["delete"].Index)**

**{**

**editID = (int)tabel.Rows[e.RowIndex].Cells[tabel.Columns["ID"].Index].Value;**

**if (Alerts.conf("Yakin untuk menghapus?") == DialogResult.Yes)**

**{**

**Maskapai ban = db.Maskapais.Where(itm => itm.ID == editID).First();**

**db.Maskapais.Remove(ban);**

**db.SaveChanges();**

**initTable();**

**}**

**}**

**}**

**~~~ Coding Update Data ~~~**

* **Maskapai bn = db.Maskapais.Where(e => e.ID == editID).First();**

**bn.Nama = tbNama.Text;**

**bn.Perusahaan = tbPrusahaan.Text;**

**bn.JumlahKru = (int)udKru.Value;**

**bn.Deskripsi = desk;**

**db.SaveChanges();**

**Alerts.info("Data berhasil diubah!");**

**initTable();**

**clearForm();**

**~~~ Coding Insert Data ~~~**

* **Maskapai bn = new Maskapai()**

**{**

**Nama = nama,**

**Perusahaan = prusahaan,**

**JumlahKru = kru,**

**Deskripsi = desk,**

**};**

**db.Maskapais.Add(bn);**

**db.SaveChanges();**

**Alerts.info("Data berhasil disimpan!");**

**initTable();**

**clearForm();**

**~~~ Coding Validasi Pengkondisian ~~~**

* **if (db.Maskapais.Any(e => e.Nama == nama))**

**{**

**Alerts.err("Nama sudah ada!");**

**return;**

**}**

**~~~ Coding Where Tabel ~~~**

* **JadwalPenerbangan jp = db.JadwalPenerbangans.Where(e => e.ID == jadwalid).First();**

**~~~ SET VALIDASI ~~~**

* validasi format tanggal :

**DateTime tanggalWaktu = DateTime.Parse($"{tanggal.Day}-{tanggal.Month}-{tanggal.Year} {waktu}");**

**~~~ MENAMBAHKAN COLOM PADA DATA GRIDVIEW~~~**

* Menambahkan button Column :

**DataGridViewButtonColumn del = new DataGridViewButtonColumn()**

**{**

**UseColumnTextForButtonValue = true,**

**Name = "del",**

**HeaderText = "",**

**Text = "Hapus"**

**};**

**table.Columns.Add(del);**

* menambahkan Column :

**DataGridViewTextBoxColumn tanggalColumn = new DataGridViewTextBoxColumn()**

**{**

**Name = "TanggalKeberangkatan",**

**HeaderText = "TanggalKeberangkatan"**

**};**

**if (!table.Columns.Cast<DataGridViewColumn>().Select(e => e.HeaderText).Any(e => e == "TanggalKeberangkatan"))**

**{**

**table.Columns.Add(tanggalColumn);**

**}**

* s

**~~~ Coding set get foto ~~~**

* Coding Menampilkan foto ketika memencet tombol button :

**private void showImg()**

**{**

**OpenFileDialog ofd = new OpenFileDialog();**

**if (ofd.ShowDialog() == DialogResult.OK)**

**{**

**pbPhoto.Image = new Bitmap(ofd.FileNames.ToString());**

**}**

**}**

* Coding Mengambil nama file foto ketika sudah di set :

**private byte[] getPhoto() -> menggunakan byte[ ]**

**{**

**MemoryStream ms = new MemoryStream();**

**pbPhoto.Image.Save(ms, pbPhoto.Image.RawFormat);**

**return ms.GetBuffer();**

**}**

* s