

**Soal :**

1. Jelaskan mengenai Object , Properties, Method, dan Event (bobot 10%)
2. Ada berapa macamkah procedure pada VB ? sebutkan dan Jelaskan (bobot 15%)
3. Pada saat kita membuat program aplikasi sering terjadi error sehingga menyebabkan program tidak berjalan. Sebutkan jenis error yang anda ketahui (bobot 15%)
4. Jelaskan struktur perulangan yang ada pada VB ? berikan contoh programnya untuk menampilkan kata “UDINUS” sebanyak 7 kali (bobot 15%)
5. Sebutkan jenis event keyboard yang ada pada VB ?jelaskan(bobot 15%)
6. Buatlah program pada command proses untuk menampilkan gapok, tunjkel, tunj anak dan total gaji (bobot 30%)

The image shows a screenshot of a Visual Basic form titled "FORM DATA PENGGAJIAN". The form contains several input fields and labels. On the left side, there are labels for "NIP", "NAMA", "GOLONGAN", "Status", "Jumlah Anak", "Gaji Pokok", "Tunjangan Keluarga", "Tunjangan Anak", and "Total Gaji". Below these labels are corresponding input fields. The "Status" field has two radio buttons labeled "KAWIN" and "BELUM KAWIN". At the bottom of the form, there are two buttons labeled "Proses" and "Keluar". On the right side of the form, there are several labels in white boxes with black text, each with an arrow pointing to a specific input field: "mnip" points to the NIP field, "mnama" points to the NAMA field, "mgolongan" points to the GOLONGAN field, "mstatus1" points to the "KAWIN" radio button, "mstatus2" points to the "BELUM KAWIN" radio button, "mjmlanak" points to the Jumlah Anak field, "mgapok" points to the Gaji Pokok field, "mtunj\_kel" points to the Tunjangan Keluarga field, "mtunj\_anak" points to the Tunjangan Anak field, and "mtotal\_gaji" points to the Total Gaji field.

**Ketentuan soal:**

- Pada saat nip kosong jika di tekan enter maka muncul pesan “data belum diisi”
- **mgolongan** dengan ketentuan :  
Jika **mgolongan** = 1 maka **mgapok** = Rp. 750.000  
Jika **mgolongan** = 2 maka **mgapok** = Rp.1.500.000  
Jika **mgolongan** = 3 maka **mgapok** = Rp. 2.100.000  
Jika **mgolongan** = 4 maka **mgapok** = Rp. 2.500.000
- **Status** dengan ketentuan :  
Jika mstatus1 = kawin maka mendapatkan **Tunjangan keluarga** 10% dari gapok  
Jika mstatus2 = belum kawin maka tidak mendapatkan **Tunjangan keluarga dan Tunjangan anak**
- **Tunjangan anak** diberikan hanya pada anak 1 dan anak 2 yaitu 10% dari gapok
- $Mtotal\_gaji = mgapok + mtunj\_kel + mtunj\_anak$

**Selamat Mengerjakan**