

Algoritma VALIDASI_PENERIMAAN_CALON_KARYAWAN

{melakukan validasi penerimaan karyawan lulusan SMK melalui 3 tahap seleksi}

DEKLARASI

TB	: <u>Integer</u>	{penampung nilai tinggi badan}
BB	: <u>Integer</u>	{penampung nilai berat badan}
BW	: <u>Boolean</u>	{penampung nilai buta warna}
Hasil	: <u>Boolean</u>	{penampung nilai hasil tes kesehatan}
Mtk	: <u>Real</u>	{penampung nilai Matematika}
Bing	: <u>Real</u>	{penampung nilai Bahasa Inggris}
Bind	: <u>Real</u>	{penampung nilai Bahasa Indonesia}
X,Y,Z	: <u>Real</u>	{penampung hasil persentase Mtk,Bing,Bind}
NA	: <u>Real</u>	{penampung jumlah X+Y+Z sebagai nilai akhir}
Teori	: <u>Real</u>	{penampung nilai teori kejuruan}
Praktek	: <u>Real</u>	{penampung nilai praktek kejuruan}
A,B	: <u>Real</u>	{penampung hasil persentasi Teori, Praktek}
AB	: <u>Real</u>	{penampung jumlah A+B total nilai kejuruan}

DESKRIPSI

Read(TB,BB,BW,Hasil)

IF TB <= 165 THEN

Write "Maaf Tinggi Badan Anda tidak memenuhi spesifikasi"

Else IF BB >= 75 THEN

Write "Maaf Berat Badan Anda tidak memenuhi spesifikasi"

Else IF BW = True THEN

Write "Maaf Anda tidak lulus karena memiliki Buta Warna"

Else IF Hasil = False THEN

Write "Maaf Anda tidak lulus karena tidak dinyatakan sehat"

Else

Write "Selamat Anda lulus tes kesehatan dan lanjut ke tahap selanjutnya"

Read(Mtk,Bing,Bind)

X <- Mtk * 40/100

Y <- Bing * 35/100

Z <- Bind * 25/100

NA <- X+Y+Z

IF NA <= 7.5 THEN

Write "Maaf nilai Anda tidak mencukupi persyaratan penerimaan"

Else

Write "Selamat Anda lulus tahap seleksi nilai dan dapat melanjutkan proses penempatan posisi"

Read (Teori,Praktek)

A <- Teori * 35/100

B <- Praktek * 65/100

AB <- A+B

IF AB >= 7.5 THEN

Write "Selamat Anda diterima sebagai Programmer"

Else

Write "Selamat Anda diterima Sebagai QA & Dokumentator"

EndIF

EndIF

EndIF

End.

