• Statistik uji :
$$\frac{t_{hit}}{S} = \frac{\overline{x} - \mu_o}{S / \sqrt{n}}$$

$$= \frac{-2.67}{2.78} = -0.96$$

· Tingkot signifikansi =
$$\alpha = 5\% = 0.05$$

• Daerah kritis:
$$t_{hit} > t_{0.025}$$
; $n = 2.20$

Diketahui:
$$n_1 = 30$$
 $\vec{X}_1 = 80$ $\vec{G}_1 = 8$ $n_2 = 35$ $\vec{X}_2 = 76$ $\vec{G}_2 = 7$

• Hipotesis:
$$H_0: \mathcal{M}_1 = \mathcal{M}_2$$

 $H_1: \mathcal{M}_1 \neq \mathcal{M}_2$

$$H_1: \mathcal{L}_1 \neq \mathcal{L}_2$$

Data point kinerja

lama	Baru	1 05	d
60	62	-5	25
52	26	-4	16
45	47	-2	14
64	67	-3	9
67	73	- Ç	36
		-20	. 90

Penyelectrian
$$\vec{d} = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^{n} dj = \frac{1}{5} \cdot (-20) = (-4)$$

• Sd =
$$\sqrt{\frac{\sum_{j=1}^{n} dj^{2} - \frac{1}{n} \left(\sum_{j=1}^{n} dj\right)^{2}}{n-1}}$$

$$Sd = \sqrt{\frac{90 - \frac{1}{5}.40080}{90}} = \sqrt{215} = 1.58$$

• Upi Hipoteris: $H_0 = \mathcal{M}_1 = \mathcal{M}_2 \iff \mathcal{M}_1 - \mathcal{M}_2 = 0$ $H_1 : \mathcal{M}_1 \neq \mathcal{M}_2$

• Statistik Wi : $t_{hit} = \frac{\overline{d}}{8d/\sqrt{n}} = \frac{-4}{1.58/\sqrt{5}} = -5.66$

• Daerah Kritis : t_{hit} > $t_{\alpha/2}$; n_{-1} = 2,776 atau $t_{hit} < -2,776$ Los -5,66 < -2,776

· Kenmpulan : Ho DITOLAK -> Oda perubahan kinerja pada karyawan , maka manajer banu bisa meningkatkan kinerja.

Analitis output dan program R.

Lo fungs yang digunatan adl Im -> Im adl linear model (untuk wi regres dan korelasi)

Hasi analisis:

1) Estimas: model regres: linier $\hat{Y} = 6,74398 + 0,08361(X_1) + 0,07957(X_2) - 0,128794(X_3)$

2) Uji f (uji fimultan)

· Ho: B, = B2 = B3 = 0 H1: ada B; \$0, 1=1,2,3

· Fhit = 33,77

n = jumlah kasus = 20

* Ftabel = F_{α} ; jumlahranabel -1; (n-k-1) k = jumlah ranabel independent = 3

= Foros; 3,16 = 3,24

Lo 33,77 > 3,24 - Fhit > Ftabel

Kesimpulan = Ho ditolak - B, B2, B3 signifikan secura bersama -sama.

3) Koestsien determinati (R2)

R2 = 0,8686 — 86,86% dan selunih hari penjualan produk (Y)

dipenganihi secara bersama-sama oleh iklan TV (X,),

media online (X2), dan media cetak (X3). Sedangkan

13,64% dipenganihi faktor lain.

4) (t) i korelas (parsial) · Uji terhadap x, Ho = P = 0 H1 : P # 0 thit > 2,12 Lo Ho DITOLAK - ada korelasi antara iklan TV(X,)

dengan hari penjualan (Y) thit = 2,193 ttaber = to,025;16 Ho ditolak bila thit > ttabel atay · Uji terhadap X2 Ho: p=0

H1: P + 0 Lo Ho DITOLAK - ada korelas: antara media online (x2)

dengan hasi penjualan (4) thit = 2,591 ttabel = 2,12

thit < - + tabel

· Usi terhadap X3 Ho: 0=0 Lo Ho DITERIMA -> tidak ada korelaki antara

media cetak (X3) dengan hakil

penjualan (Y) $H_1 = 0 \neq 0$ that = -1.642 ttabel = 2,12