Nama : Muhammad Alif Fadillah
NPM : 065122109
Mata Kuliah : Business Intelligence

___

Jawaban Nomor 1

A. $= \frac{600}{800} \, x \, 100 \, \%$

$= \, 0.75 \, x \, 100\% \, = \, 75\% \, (Adoption \, Rate)$

B. $= 800 \, x \, \frac{85}{100}$

$= \, 800 \, x \, 0.85 \, = \, 680 \, Karyawan \, Aktif \, menggunakan \, sistem \, BI$

Jawaban Nomor 2

A. $= \frac{18500}{20000} \, x \, 100 \, \%$

$= \, 0.925 \, x \, 100 \, \% \, = \, 92.5\%$

B. $= 20000 \, x \, \frac{95}{100}$

$= \, 20000 \, x \, 0.95 \, = \, 19000 \, (Total \, data \, yang \, harus \, diperbaiki)$

Jawaban Nomor 3

A. $= \frac{8 - 2.5}{8} \, x \, 100\%$

$= \frac{5.5}{8} \, x \, 100 \, \%$

$= 0.678 \, x \, 100 \, \% \, = \, 67.8\% \, (Efisiensi \, Waktu)$

B. $= 8 - \, 2.5 \, = \, 5.5$

$= 5.5 \, x \, 150 \, = \, 680 \, Jam \, (Total \, waktu \, yang \, dihemat)$

Jawaban Nomor 4

A. $= \frac{3.500.000.000}{2.000.000.000} \, x \, 100\%$

$= 1.75 \, x \, 100 \, \% \, = \, 175\% \, (Cost \, Efficieny)$

B. Belum memenuhi target, karena hasil efisiensi 175% < 200%

Jawaban Nomor 5

A. $= \frac{57.500.000.000 - 50.000.000.000}{50.000.000.000} \, x \, 100\%$

$= \frac{7.500.000.000}{50.000.000.000} \, x \, 100\%$

$= 0.15 \, x \, 100\% \, = \, 15\% \, (Sales \, Growth)$

B. Belum mencapai target, karena *sales growth* 15% < 20%

Jawaban Nomor 6

A. $= \dfrac{2.500.000.000 - 1.500.000.000}{1.500.000.000} \ x \ 100\%$

$= \dfrac{1.000.000.000}{1.500.000.000} \ x \ 100\%$

$= 0.66 \ x \ 100\% \ = \ 66\%$

B. Sudah, karena ROI bernilai positif (66%)

Jawaban Nomor 7

A. $= \dfrac{320}{400} \ x \ 100\%$

$= 0.8 \ x \ 100\% \ = \ 80\%$

B. Belum mencapai target, karena 80% < 85%