

Pembahasan UAS Struktur Data 2018/2019
-Diperingatkan bahwa jawaban belum tentu sepenuhnya betul-
Selamat Belajar!

1.

<u>Procedure</u> printTerbalik(L)
Kamus lokal P: address
Algoritma <u>if</u> (IsEmpty(L)) <u>then</u> <u>output</u> "List kosong" <u>else</u> P ← First(L) <u>repeat</u> <u>output</u> Info(P) P ← Prev(P) <u>until</u> (P = Prev(First(L)))

2.

apa.apa(4)

Langkah-langkah:

- | | |
|--|-------------|
| - (4 * 4) + apa.apa(3) | {kondisi 2} |
| - (4 * 4) + (3 * 3) + apa.apa(2) | {kondisi 2} |
| - (4 * 4) + (3 * 3) + (2 * 2) + apa.apa(1) | {kondisi 2} |
| - (4 * 4) + (3 * 3) + (2 * 2) + (1 * 1) + apa.apa(0) | {kondisi 2} |
| - (4 * 4) + (3 * 3) + (2 * 2) + (1 * 1) + 0 | {kondisi 1} |

Hasil = 30

3.

<u>Function</u> NodePengganti (P: BinTree) → <u>integer</u>
Kamus lokal
Algoritma <u>depend on</u> P: Left(P) ≠ Nil: NodePengganti(Left(P)) Right(P) ≠ Nil: NodePengganti(Right(P)) else: Akar(P)

4.

