

Whitebox Testing aplikasi smkneka (2x pertemuan)

- 1. Telusuri kode program yang memiliki unsur:
 - if, switch, while atau do while**
- 2. Pilih potongan kode yang hendak dilakukan whitebox testing**
- 3. Salin kode dan beri penomoran**
- 4. Gambar flowgraph --> gunakan word atau visio, atau yg lain**
- 5. Tentukan Jalur Basis Path dari Cyclomatic Complexity**
- 6. Buat Test Case Komplit dari jalur tsb.**

Langkah-langkah tes diatas ditulis berupa laporan menggunakan MSWord, beri keterangan nama file dan baris kode pada bagian awal.

CONTOH/FORMAT

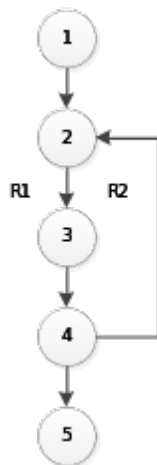
Laporan Whitebox Testing Aplikasi SMKNEKA

Nama File	: index.php
Baris	: 145 - 150

A. Potongan kode & Penomoran

1	<div class="style4" id="apDiv4">
2	<p>Index Info</p>
3	<?php do { ?>
4	<p class="style2 style1 style5"><a href="index.php?IDBERITA=<?php
5	echo \$row_indexberita['IDBERITA']; ?>">- <?php echo
	\$row_indexberita['JUDUL']; ?></p>
	<?php } while (\$row_indexberita = mysql_fetch_assoc(\$indexberita)); ?>
	</div>

B. Flowgraph



C. Cyclomatic Complexity & Basis Path

Jumlah Node (N)	: 5
Jumlah Edge (E)	: 5
Jumlah Region (R)	: 2
Jumlah Predicate Node (P)	: 1

Cyclomatic Complexity:

Rumus 1: $V(G) = E - N + 2$ $= 5 - 5 + 2$ $= 2$	Rumus 2: $V(G) = P + 1$ $= 1 + 1$ $= 2$	Rumus 3: $V(G) = R$ $= 2$
--	--	---------------------------------

Jalur Basis Path:

Jalur 1: 1-2-3-4-5
Jalur 2: 1-2-3-4-2

D. Test Case

Jalur	Uji Kasus	Hasil yang diharapkan	Hasil Aktual	Keterangan
Jalur 1	<i>wajib diisi</i>	<i>wajib diisi</i>	<i>Tidak perlu diisi</i>	<i>Tidak perlu diisi</i>
Jalur 2	<i>wajib diisi</i>	<i>wajib diisi</i>	<i>Tidak perlu diisi</i>	<i>Tidak perlu diisi</i>