

# What is

# Binary Search

## in C

© 2013 Pearson Education, Inc.

mencari elemen array dengan cara terus membagi array menjadi dua bagian.



rutkan elemen am

Apakah **data tengah** sama

**Jika lebih kecil**, maka posisi akhir = posisi tengah - 1

Kemudian cari **posisi data**

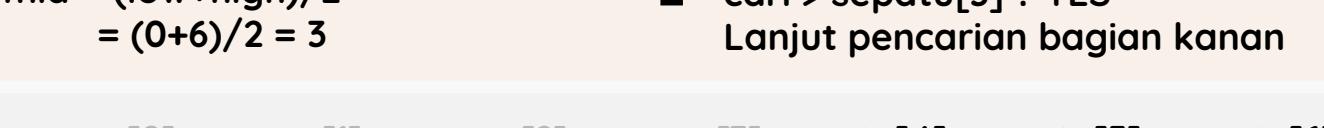
Jika lebih besar, maka posisi

Jika data sama, berarti ketemu. **Selesai**

# in Biner

**Instruksi:** Carilah kotak sepatu ukurang 43 pa

**37**      **38**      **38**      **41**      **42**      **43**      **44**



A horizontal row of five identical orange rectangular boxes. The first box on the left contains a large red checkmark. To the right of the boxes is some faint, illegible text.

$low = mid+1 = 4$     $high = SIZE - 1$   
 $mid = (low+high)/2$   
           $= (4+6)/2 = 5$

