

BAGIAN V. TAHAPAN EKSPERIMEN

A. Pengujian Blackbox

1. Input

Pada tahap ini user akan memasukkan kata kunci yang akan menjadi pattern. Pattern ini akan di proses algoritma brute force. Contoh seperti di bawah :

Teks : JAM TANGAN

Pattern : TANGAN

2. Proses

Tahap ini Brute Force akan mencocokkan pattern dengan produk yang ada pada table produk dengan membaca huruf per huruf dari depan ke belakang. Contoh Seperti dibawah :

Langkah ke-1										
TEKS	J	A	M		T	A	N	G	A	N
Pattern	T	A	N	G	A	N				
Indeks	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tidak cocok, geser pattern satu langkah ke kanan menuju indeks berikutnya

Langkah ke-2										
TEKS	J	A	M		T	A	N	G	A	N
Pattern		T	A	N	G	A	N			
Indeks	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tidak cocok, geser pattern satu langkah ke kanan menuju indeks berikutnya.

Langkah ke-3										
TEKS	J	A	M		T	A	N	G	A	N
Pattern			T	A	N	G	A	N		
Indeks	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tidak cocok, geser pattern satu langkah ke kanan menuju indeks berikutnya

Langkah ke-4										
TEKS	J	A	M		T	A	N	G	A	N
Pattern				T	A	N	G	A	N	
Indeks	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

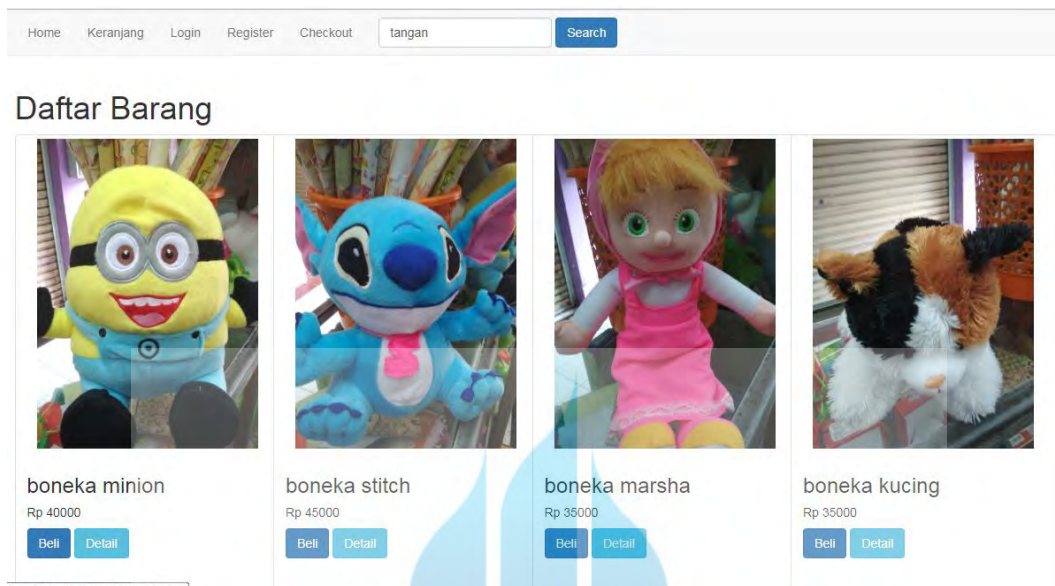
Tidak cocok, geser pattern satu langkah ke kanan menuju indeks berikutnya.

Langkah ke-5										
TEKS	J	A	M		T	A	N	G	A	N
Pattern					T	A	N	G	A	N
Indeks	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Cocok, pattern di temukan dan pencarian berhenti di index ke-4.

3. Output

Hasil yang ditampilkan oleh algoritma Brute Force berdasarkan pattern di atas yaitu tangan maka semua produk yang mengandung kata tangan akan muncul seperti contoh dibawah ini.



Gambar 16. Masukkan Kata Kunci



Gambar 171. Hasil Pencarian