Tiara Yuliandan _ 11521007

- 1. Closure properties of context free commons? Ukumpulan operaci yang dapat philakukan pada conkert-tree language
- a. Fulbhhisi: pengganhan variabel dengan producsi yang sestari.

cab A-b mara

b. Union: penggabungan Li dan Lz yang aran menghahilkan context-free

4. fain bill 1703 dan Lz: Zanbrillom 703 mara Lnew. 3. 1 U Ez

LUL = 1 an 6" Uan 5" In, m 70 3 449 N=1 YWF

h Udr = 11= 20,63, v2= {0,663

C. Konkalenasi: operasi menggabungkan dua strit menyedi satu bagian lalu menyukun Saturating as belations young lain.

L. Li : 7 adoles ma de ac. bd3 4 = 1a, b3 danhac, d3

- P. Kleene closure: membuat bahasa ban bensi satu kemungkiran lemlesterasi L= 40,17 , 1 = 2 €, 0,1, 00, 01.3
- c. Reversal: membalistan unutan Lefabc, ef3; reversal Ladalan g cba, fe3
- a. Intersection = insan yang menghahilkan humpunan yang bensi element yang olda di tedua 3. humpuran Jang Arperasikan.

Li = {a,b,c? , 12 = 26.cp} = 40 12 = 16,c}

complementation: semua elemen yang tidat termanuk dalam bahasa tapi termanuk dlun himpunan referensi.

L' = 26,d) p. za.b.c.d> 1: {a,c}

Difference (selinish): menghanilkan elemendan bahasa pertama yang tidak ada 2: bahasa kedua.

4: 2a,6,03 h. 263 > 4-62 = 2a,03