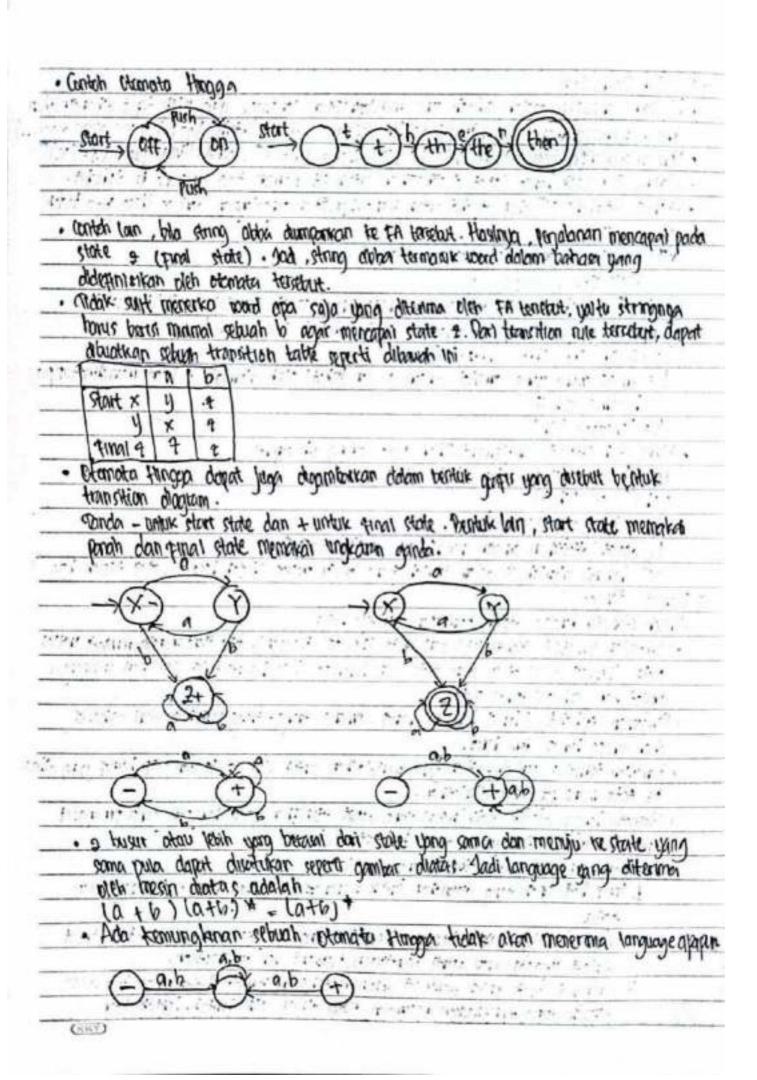
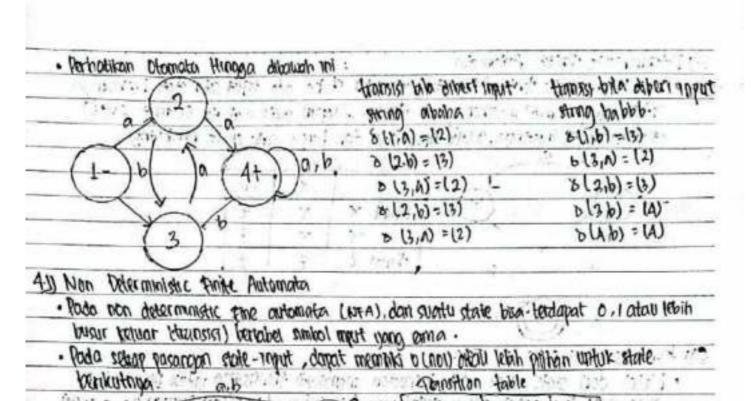
Torri	Proposa	don	Otomata
1600	LAN NOW	CANA	C. with Color

Cleori bahasa dan	
Nama : Karlina Kusuma Ningrum	
NIM : 190103110	man de la company de la compan
KELOS : TIIGAS	of them is the state of the state of
- martine the short of their wife of the	med the med colleges
Teori Otomoto adalah teori mengenoi menin-mesin obstrok	k, dan barkatan erot dengan teat lahasa
formal. Ada beberapa hal yang berkaitan dengan Etamot	a , unitu Grammar Grammur adalah bertuk
distrak yang dapat diterima untuk membangkakan wa	to kalimat etemata berdasarkan suatu aturan
tertentu.	
-> Honge boson	APP TO THE OWN TO BE A SECOND
1. Anopora - ogabet "dinomaran simbol terminar	is a recognition of the second
a kaimat adalah deretan hunga smbot-simbol terminal.	and the state of the state of
5. Bahasa adalah himpunan kalimat kalimat Aragata ba	hora too tok hirona kalimat.
4 Symbol-Bunbol bankut adalah sumbol terminal:	
· hurus tecit, rucolnya : a.b.c	Teach of the section
· ambol operator, misolano: +, -, dan 4	1,11,12
· Simbol tanda baca, misalnya : (,), dan ;	
· string yang tercetak tobah misolinya it theo, o	dan are
5. Gimbol - simbol borket adalah simbol nen termina Nei	natel.
hurde betar , misalinia : A.B.C	and the state of t
white C'obandi cintol and	Stage of the same of the same of
· string yang terestok miring, misalnya : expr.	1 - 4 - 10 - 10 - 16
6. Hung Yunani melambangkan string gang terman	dat suchel fimbol terminal day sinks -
ambol non-terminal atau compular tedulariya, misa	
9. Sebuah produksi dilambangkan sebagai a-28, art	and adjan askah derivasi dapat dilakukan
penapointan simbot 4 dengan simbol \$.	and the second of the second
8. Darwon adalah pitoses bemberitakan sterich kalimat	otow sertensial - Stouch derivori diambongko
strange Q = = > k.	the first may be
or Sontensial adolah saring yong tetrusun atas sombo	isilm -lodiniz bato introl terminal tedimiz-lo
non terminal atau computern reducings.	22. 1 M.E. 1800
to Kalimat adalah string jang terakun atak saka	1-simbol terminal. Kalmat adalah
merilpokan centensial, sebaliknya beum tentu:	and the second second
⇒ Grainnor	
. Grantiar G' dideposition selogal posonogo A tuple	: Vt , Vn, s, dan P, dan ditulitan
Stoogi G (Vt. Vn. S. P) . dimora	Part Lines of And
Vt . humpuran simbol - simbol terminal (alpabet) :-	the extra and the state of
Vn: himpunan simbol - simbol non-terminal.	Property of the
SEV : Simbol awal./Start	
O L Courte	
P: himpunan Padoksi.	(A 10)

Teori Automata Meliputi -	
In Teori Policico Formal	
· Bahasa bertentuk dari kombinosi simb	ch-salps) denous attition formalism.
· Rankentakan Araktur abada bahasa d	awah dengan menakai sebuah tinite set l'himpunan
terbatas), dimoro unt fundamentalni	to disclose all of the control of th
· Strong - Strong young bouth ada distalam	celeval bahasa drzelat word.
the certal delate spound distance his	onesia. Alphabet yang biasa dipakai adalah huruf, koma
dan titik.	and the same of th
	burus lakia , namun dagat bernsi aga saja:
· Standa stora dynamikunkan tabik pur	up alphabet. Storng mi disebut empty string atou
tull aring dan dilambangkan A-	g. commercial and the commercial
· Bahasa tanga word mambanakan d	lengan null set 8.
· Perbedoon actoria lamanone tanon	word dergan word upra mempunyan A
F= {X xx xxx}	
L* L4 {11	TWO IS NOT SUPERSON.
1=1+0	the second terms of the second
· Oblam language 4 dapat dilakuka	in operasi penggiahungan (concateration) dari wad
tong ada menjadi word baru.	There is the state of the state
 Platik selalu tenar bila dua usod du 	goburgican Oran membentuk gizuah word . haru .
· Didetarcikon suaro fundici lenoth th	ntuk menghitang jumlah huruf didalam relatah word.
(6104N (xxxxxx) = 0	And the second s
knoth (7152) =4	to design the automorphism and the
levity (y) = 0	at the contract of the state of the
· Horop dipotromi bohwa x · · A · da	a balanan x - 1 court aliabat.
· NOGELLIPCIFOU LONGE LENGISE - FENCE	of don't show string, adolphi string warm comma telapi
triginin dari belakang walaupun	string in bukanjah word dalam bahasa texebut.
reverse (xxx) = xxx	
TEVELLE (XXXX) = XXXX.	
184. (144) 1841	STORES OF FUE THE PARKET OF
· Polandieme balaich kata Airase,	nomor alau unitan lannya dart unit yang dapat
S: (a,b)	direction areh-
	String x . schemkran schingga reverse (x) = x 5
maka akan aperoleh Pahndrom	e=Ex a b aa bb aaa aba bab bbbaaaa
~ Glosice amore active skip	abba1
 cio sure dumano ducetalnui altrhal 	et Sidim inkon mank mondopminkan ophiah laminae
nul string dan huruf gang	ada adalam & adalah sebuah word , termasuk
	the deleter was det and deleter of
· miles broconen conden macun	ah sebuah asterisk sesudah nama alphabet a Et

211 Regular Expression Register language adoloti sebuah sara mendepinistan language sproj lebih tepat dibandingkan dangan menggunakan sara elipsis (diaktini dengan ...) : Conton: U=EA x xx xxx xxxx....) · Cerpian memorphatkah closure, bla s = {x} maka La = 5", dapak dibuts jugai La = £x5" Hleene star tidak hamp dapat diaplikasikan untuk set namun juga langsung te ai phabet.
 Ekpresi sederhana x* akan dipakai untuk mengekeresikan pengulangan dari x lbisa juga tidak. xx . A atau x atau x2 atau x3 atau x1 - XP for n = 012 3 4 ... Jodi x" oddlohi string don x yang banyaknya tidak dayatakan sejara patri: . "Thugh long lage I your didenmation dan interpret s. . Ea. , b S L= (a ab abb abbb abbbb.]. L= semua word yang dimulai dengan a dan dirikukt oleh sejumlah in Loan mungkin tappa b sama sekali) L= language Lab*) · kilene stat dapat dianphementasikan pada string allo speciti (ab)* = (ab*) Lit = language (xxxx) : ... Li dopak diffusikan dengan nokas lain, gatu tekasi t x* become sejamban x dalam jumbah yang selahu paster lehdar bisa o , okan tidak bisa 35 Chamata Hanga Scholar characta hungga adalah hunggulan dari top hal : - Kumpulan terbatas lennite set) dari gtake Urandin / Radoon). Satu diantaranga, menjadi initial state (Liondici awai) estatu state, dan beberapa (bisa bezarti tidak ada) dan amentanya draugtakan sebagai timi state. Hampubon apphabet ≥ berri beliesopa hours, domana siring-string bestukan dari apphabet okan diboca huruf demi huruf. · Kungulan terbatas dari ternestron yang menjelarkan untuk trap state dan trap huning yang dilaa. he state mana penglaman allanjutkan: · Chamaka bungga adalah suaku madel yang dapat dherapkan pada beragam jenus perangkat teens (hardwore) dan poemokat lunak Exoftware). · Peneropan - peneropan dari utimata tumpa adulah : T described parak board galanokan gupak averanchad gan wewanton honjaka badi kenas bankan. 2. Lexical analyses your temporen kompiles your barrages memery text-text input menipall logical was accent identifiers, keeperd dan punctuation. Perconalist lunch which momendal detailmen feacs up jumper hadamarriya luar trasa brusik guna menerakan kesamban Fata Atasé dan bentak-bentak lain. CEKY





· Obstain bankut deparkation sebuah NTA yang merupakan gabungan idan ia buah TA, ipatu dengan cata menumpuk start state. Pao TA bankut ini CTA, dan TAz) Manny Thansang menerima language yang didennisikan oleh regular expression r, dan rz

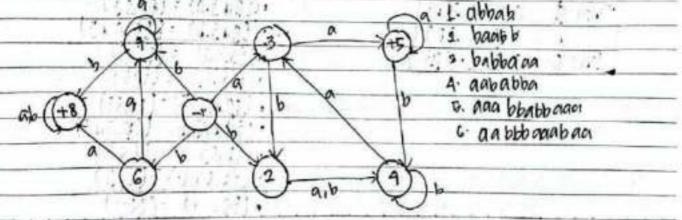
Start X

Twat W

(PIX)

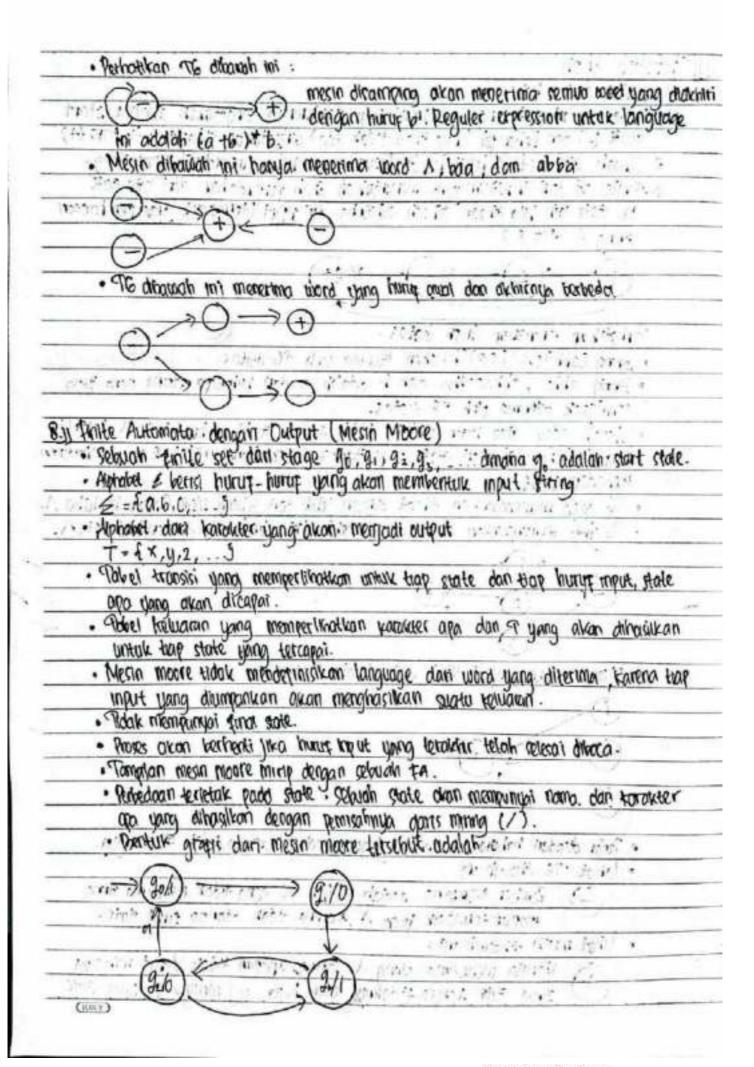


 NFA yang alkan dilauat entusi bisa menderinisikan kedua language yang diterima oleh maringta terlihat segerih benkut ini.



to fully extend example with inte By Deterministic finite Automata · Rodio Deferministic Timbe fultomiato idan satu stake ada tapat satu stake benkutnya untuk setap sonito i masukan yang ditarana Alpapun state suat itu Ccurrent state) atau masukan/inputrya, selalu dapat sutu dan hanya sutu state benkutnya. £ Aurt X × Final & about the enemit of V - F - T - T the effect and forms a broken way percompage and etc. a on an age has been along to sails ment used C)) Konversi dari DIA ike DIA · Mujai dari stote awai nta "kamudian mengikuti transisinya untuk membentuk state-state bani, untuk setup state yang terbentuk dikuti lagi transisinga sampal fer cover secures. · Jika state banu yang lerbentuk sama cukap dituns sekon sapa. · Hika state baru yang terbenkuk adalah state 8 maka Aate 8 tersebut harus telap digamberkan sebagai sebuah state. Semilo state pada DTA yang mangandung ganal make NTA okan memputi ganal state. · (195,0) = (12,53) · ((2) = ((1) · ((a,si,a) = ((c)) · ((2,5),b) = ((p,0,5)). ·((93,a) (273) (1803)= (6,69) -(ET3,A) = (((3) b for a comment of (173,b) = = (183) ... Stort p زرنا (25) · ((2,7,6))=(A,6,6,9)) Fundi 9 ((2013) = ((105)) ((2,13,6) = ((0,1,13)). 10000 · (12,73) = (20,53) C. Dorrows -(19 (35,6) = (19,9,13) · · ((13) = (6, (3)). · (tris).b) = (LPS · ((4)) = ((4)) (AKY) · (183,b) = (185

to have I will all All Transton Graph " "Kumpulan dari 3 hah: -1. Finite set dari state dengan minimal satu diaptoranya dinyatakan sebagai start stake (-) don beberaga Lbisa juga tidak ada) dinyatokon sebagai girai etake (+) o sebuah alphabet & benui huruf huruf wara akan membentuk input string. 3. Finite set don't touristion wary menunjukan arah perpindahan dari satu nake te state lain bila abaca sebuah substring dari input (termasuk juga pembacaan string A ofton E) Perhotikan atonsmon Graph diotos: · Storry (abb)(1) (aa) (b) akan dherima oleh 96 diotas. · Sanrid abba, abbana bon dan b adalah, 3 dan bekerupa citring yang juga termasuk dikerma oleh 96 diatas. · Sobuah adge atou buir antora state 2 don stake 3 berbbel in beserti idapat berpindah dari state 2 ke state 3 tanpa harur melakakan pembacaan terhodap enput . The Julya Memungkinkan dibuot dengan lebih dari sebuah edge/busur berlaber 1. · To pop premungunian dibuat dengan louin dan sebuah edge/butur berlaibel. 1. and war and Pagara age Regul · Atoupun mempunyai lebih dari sebuah soort reate: definitions of Property and Statement of their A Ser Ser Ser Ser Ser Service and service It is a property to the transfer of the sail · terlu disadan bahwa sebuah tA jaga sebuah 76, namun tidak sebiah kniya. · Unat To abough in : Comhar dispurping addish struck to your tidar menerims string apopun termanik jega A , toreno tidak adanga pinal state. · Lihat merili dibawah ini : Hanya menerima stong A. Storng apapun tidak dapat menangai Final state , karena tidaknya edge/bush ya menuju ke Imal state. CHILD



9.11 Finise Astornato Dengan Output Uneggn Media · sebuch prive set don state go. g., g., g., among go adolah state state. · Alpobet & bensi huruf huruf yang akan membentuk input string £= hA,b,C, ...) · Aphabet dari karakter liping akan menjadi output T = {x,y,2,--} · Public transis yang mempertitotkan untuk trop state dan trap hunt input, state apa yang akan dicapai. · Place edge / busur other laber dolors lander 1/0, demond I distout heret your akan distouce don o adolah tarakter uang dicetak. · Jumlah kozauter yang dihosilkan akan samo banyak dengan jumlah huruf dan Input. · Mesin in tidak mendepoistion language yang diterma , etingga tidak memliki tinak state. · Perbedoon dengan mean moore, mean meany tidak menghasilkan aliapun facti saat awal - Contan mean meally apathla diben inputan ago to? · Palo terdopat 2 edge/busur upog menuju teodovah state, moto teduo edge/busuritu dapat daabungkan a/x,b/x 6/x by Corton Free Grammer (66.) · Station offendat & dari hurus hurus yang displat farminal dimona dampadanya aran dispretus shiring open merupakan word. · Hympiron dan symbol-numbol yang disebut nortermin al, dimana satu dari antoranya adalah s young become much. . Finite stat dori production oblam benduk: soluth noneminal -> funte string don terminal dan otau nonteminal · Dimono string dan terminal dan atau nonterminal dapat benji : * terminal sala * montermoal saja * kombrasi terminal dan nentaminal (HIMP)

· Harus ada majiman sebuah penterminan s tarletak disebelah kiri.	
· Agar tidak larjadi kekacauan antara terminal dan nonternina maka selalu dipakai	
haruf keul untuk terminal dan huruf kapital untuk nonterminal.	
Ily Panyederhonoan Context Free Baxonia	
· · Untuk melakukan pembatasan sehingga tidak merahastikan pahan persirunan yan	
memiliki kerumikan yang tak parlu atau aturan produksi yang tulak becarti.)
· Ada 3 langkah penyederhanaan:	
1. Penghilongan produksi useless reconton produksi babut babut babut babut	
2. penghilangan produksi unit	
3 Penghilorgan produksi empey	
1) Penghilangan produksi weless	
· produksi yang memuat simbol varbite yang tidak memiliki penunuan yang	
merahasilkan terminal	
	awal
 produket yang tidak akan pernah dicapiti dengan penurunan apapun dan simbot Conson : 	
S-7 a Sa I Abd 18de	
A -> Ada	
6-2 B66 la	
· Symbol variable A tidak memiliki ponunuan yang menaju terminal sehingga	
bisa dihilang kan.	
· Akiboatnya atavan s-) Abd tidak memiliki penununan sehinggu bisa dihibo	okan
Juga -	,
2) Perahilangan produksi Unit	
· Produks dimana ruas inti dan kanan alukan paduksi hangi belupa i simbal	
vonakel, mrsanya A -> 5	
· Penyederhanaan ini dilduukan dengan melakukan penggantian aturan produks	i unt
· Contoh: 5 -> 56 C-> D -> 68	127
s->C/ C->et	
3-) Paghilongan producci Empty	
· Produksi yang dapat menghasilkan empty	
· Contoh · s → bc Ad Rada tasus ini , simbol variabel A dapat mi	poulu
A -> E empty dan hanya sotu penurunan dan simbol va	nobe A
marko simino i variabe i A da pot ditiodaria n.	
THE STATE OF THE PARTY OF THE STATE OF THE S	
TO STATE OF THE PART OF THE PA	
for the same of th	