No. :

Date :

Idam Dalada

0102520007

① Batasan aturan Produksi

* Sisi kiri (α) harus berupa satu simbol non Termina
* Sisi kanan (β berupa:
- Satu simbol Termina diikuti oleh satu simbol non Termical
- empty string

② Reguler Grammar berada di Tipe 3:

③. A → do → deG → de

. A → FF → FFF → FFgG → Ffg

A → FF → FgG → Fg

Halaman 10 2-5

④ → Q0 0,1....31 → Q1 0,1....12 → Q2 a0 .... 99 → Q3

⑤

⑥ L(m) = { a, ba, bba, bbaa, ... }

⑦ L(m) = { aca, baca, bbaca, ... }

No. :

Date :

Halaman 11 nomor 2-11

② Semua input akan ditolak karena tidak terdapat final state, data akan berada dalam keadaan awal

③ tidak dapat menyelesaikan Prosesnya karena tidak terdapat state awal

④ M (Q, Σ, δ, Q0, F) dengan
Q = {Q0} Q0 = Q0 δ = δ(Q0, a) → Q0
Σ = {a, b} F = {Q0} δ(Q0, b) → Q0
L(M) = {$a^n b^m$ | m, n ≥ 0}

⑤ M (Q Σ, δ, Q0, F) dengan
Q = {Q0, Q1} Q0 = Q0 S = δ(Q0, b) → Q0
Σ = {a, b} F = {Q1} δ(Q0, a) → Q0
L (M) = {$b^n a$ | n ≥ 0}

⑥ M (Q, Σ, δ, Q0, F) dengan
Q = {Q0, Q1} Q0 = Q0 S = δ(Q0, a) → Q1
Σ = {a, b} F = {Q1} δ(Q1, a) → Q1
L(M) = {$a a^n b^n$ | n ≥ 0} δ(a, b) → Q1

⑦ M (Q, Σ, δ, Q0, F) dengan
Q = {Q0, Q1} Q0
Σ = {a, b}

No. :

Date :

⑧ M. (Q, Σ, δ, Q0, F) dengan

Q = {Q0, Q1} Q0 = Q0 S. δ(Q0, a) → Q1

Σ = {a, b} F = {Q1} δ(Q1, a) → Q1

δ(Q1, b) → Q

L(M) = {aa^n b^m | m, n ≥ 0}

⑨ M (Q, Σ, δ, Q0, F) dengan

Q = {Q0, a1} Q0 = Q0 S = δ(Q0, a) → Q1

Σ = {a, b} F = {Q1} S = (Q0, b) → Q1

L(M) = {a, b}

⑩ M (Q, Σ, δ, Q0, F) dengan

Q = {Q0, Q1, Q2} Q0 = Q0 S = δ(Q0, a) → Q1

Σ = {a, b} F = {Q1} δ = Q1, b) → Q0

L(M) = {a^l b^n | n | n ≥ 0}

⑩ M (Q, Σ, δ, Q0, F) dengan

Q = {Q0, Q1, Q2} Q0 = Q0 S = δ(Q0, a) → Q1

Σ = {a, b} F = {Q2} δ(Q1, a) → Q2

L(M) = {aa, ab} δ(Q1, b) → Q2