TEORI BAHASA DAN OTOMATA "SISTEM VALIDASI KALIMAT BAHASA BALI MENGGUNAKAN PENERAPAN CFG DALAM SYNTATIC PARSING BERBASIS WEBSITE"



Disajikan sebagai tugas mata kuliah Teori Bahasa dan Otomata Pada Program Studi Informatika Universitas Udayana (Dosen Pengampu: Dr. Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, S.Si., M,Eng.)

OLEH:

1.	I Kadek Agus Chandra Pradika	1808561025 (B)
2.	Theresia Seftiani Girsang	1808561029 (B)
3.	I Putu Sedana Wijaya	1808561034 (B)
4.	Nusan Bagus Wibisana	1808561039 (B)
5	Al Habib Muhammad	1808561043 (R)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS UDAYANA

2020

KATA PENGANTAR

Om Swastiastu,

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi

Wasa, atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan mata kuliah

Teori Bahasa dan Otomata dengan materi "Context Free Grammar" dan dengan judul laporan

adalah "Sistem Validasi Kalimat Bahasa Bali Menggunakan Penerapan CFG dalam Syntatic

Parsing Berbasis Website". Laporan ini telah penulis susun dengan maksimal dan

mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan laporan

ini.

Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah

berkontribusi dalam pembuatan laporan ini. Terlepas dari semua itu, laporan ini masih jauh

dari kata sempurna. Untuk segala jenis kritik dan saran penulis harapkan dari semua pihak demi

memperbaiki penyusunan laporan ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih atas

kesediaan pembaca untuk membaca laporan ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu

memberikan rahmat-Nya bagi kita semua.

Om Santhi, Santhi, Santhi Om.

Jimbaran, Desember 2020

Tim Penulis

ii

DAFTAR ISI

KATA I	PENGANTAR	ii
DAFTA	R ISI	iii
BAB I F	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Struktur CFG (context free grammar)	2
1.3	Struktur CNF (chomsky normal form)	3
BAB II	GAMBARAN	.35
2.1	Gambaran dan Arsitektur Sistem	.35
BAB III	PEMBAHASAN	. 37
3.1	Pembahasan Program	. 37
BAB IV	EKSPERIMEN DAN HASIL	. 40
4.1	Eksperimen dengan Black Box Testing	. 40
4.2	Evaluasi Keakuratan Website	.41
BAB V	PENUTUP	. 44
5.1	Kesimpulan	.44
DAFTA	R PHSTAKA	45

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bahasa Bali merupakan sebuah bahasa Austronesia yang dituturkan terutamanya di pulau Bali, pulau Lombok bagian barat, dan sedikit di ujung timur pulau Jawa. Di Bali sendiri Bahasa Bali mempunyai tingkatan penggunaannya, misalnya ada yang disebut Bali Alus, Bali Madya, dan Bali Kasar. Bahasa Bali Alus digunakan untuk bertutur formal misalnya dalam pertemuan di tingkat desa adat, meminang wanita, atau antara orang berkasta rendah dengan berkasta lebih tinggi. Bahasa Bali Madya digunakan di tingkat masyarakat menengah misalnya pejabat dengan bawahannya, sedangkan Bahasa Bali Kasar digunakan oleh orang kelas rendah misalnya kaum sudra atau antara bangsawan dengan abdi dalemnya, Di Lombok, Bahasa Bali terutamanya dituturkan di sekitar kota Mataram, sedangkan di pulau Jawa Bahasa Bali terutamanya dituturkan di beberapa buah desa di kabupaten Banyuwangi. Selain itu Bahasa Osing, sebuah dialek Jawa di Banyuwangi, juga menyerap banyak perkataan Bahasa Bali. Misalnya osing yang bermaksud "tidak" diambil daripada perkataan Bahasa Bali tusing. Bahasa Bali dituturkan oleh kira-kira 4 juta orang.

Mencermati Undang-Undang dasar 1945 Pasal 32 ayat 2 yang menyatakan bahwa Negara menghormati dan memelihara bahasa daerah sebagai kekayaan budaya nasional dapat diartikan kedudukan bahasa daerah dan bahasa nasional mempunyai kedudukan yang sejajar. Pemberlakuan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang pemerintahan daerah terutama yang menyangkut Pasal 13 ayat 2 dan Pasal 22 (butir m) memberikan ruang yang luas kepada daerah dan kelompok etnis untuk berkiprah dalam setiap aspek kehidupan. Dalam penyelenggaraan Otonomi ini, daerah mempunyai kewajiban untuk melestarikan nilai-nilai sosial budaya.

Otonomi daerah sering diinterpretsikan sebagai keleluasaan daerah dalam mengatur dan menyelenggarakan pembangunan di daerahnya masing-masing dalam persoalan pembangunan. Dengan demikian isu yang mengemuka di daerah adalah memunculkan identitas daerah dan menyebarkannya secara luas, baik melalui media masa maupun pembelajaran di sekolah-sekolah, agar keberadaan identitas diakui oleh kelompok lain yang di Indonesia ini sangat plural. Pada tataran ini, identitas etnis dianggap sebagai identitas daerah yaitu kabupaten atau provinsi.

Etnis secara umum dipahami sebagai masyarakat suku, atau masyarakat yang secara tradisi memiliki persamaan identitas. Wujud identitas itu bisa dalam bentuk bahasa, tempat tinggal, pola kekerabatan, pola perkawinan, religi, arsitektur rumah, pola tempat tinggal, dan

lain-lain. Sosok yang menunjukkan bahwa seseorang beridentitas orang Bali dapat berwujud dalam beberapa kenyataan, salah satu yaitu Bahasa yang menampakkan diri sebagai identitas bunyi. Jika kita berada di luar daerah, kita mendengar ada orang atau sekelompok orang menggunakan bunyi "jagi lunga jika", serta merta kita akan berasumsi bahwa yang mengucapkan bunyi itu adalah orang Bali. Simbol identitas inilah yang perlu dilestarikan jikalau kita ingin melestarikan orang Bali seutuhnya.

Dewasa ini penggunaan komputer yang semakin luas dan perkembangan teknologi yang pesat membuka tahap baru pertukaran informasi antara pengguna komputer dengan komputer. Memasukkan informasi ke komputer melalui teks dan memberikan informasi tentang teks tersebut, valid atau tidak valid. Untuk itu kami membuat suatu solusi dengan membuatkan suatu sistem validasi kalimat Bahasa Bali dengan menggunakan metode penerapan *Syntatic Parsing* pada *Context Free Grammar* berbasis website. Secara umum sistem akan menampilkan kevalidan suatu kalimat yang diinputkan.

1.2 Struktur CFG (context free grammar)

Context Free Grammar adalah tata bahsa yang mempunyai tujuan sama seperti halnya tata Bahasa regular yaitu merupakan suatu cara untuk menunjukkan bagaimana menghasilkan suatu untai-untai dalam sebuah Bahasa. Terinspirasi dari bahasa natural manusia, ilmuwan-ilmuwan ilmu komputer yang mengembangkan bahasa pemrograman turut serta memberikan grammar (pemrograman) secara formal. Grammar ini diciptakan secara bebas-konteks dan disebut Context Free Grammar (CFG). Hasilnya, dengan pendekatan formal ini, kompiler suatu bahasa pemrograman dapat dibuat lebih mudah dan menghindari ambiguitas ketika parsing bahasa tersebut. Contoh desain CFG untuk parser, misal: B -> BB | (B) | e untuk mengenali bahasa dengan hanya tanda kurung {'(',')'} sebagai terminal-nya. Proses parsing adalah proses pembacaan string dalam bahasa sesuai CFG tertentu, proses ini harus mematuhi aturan produksi dalam CFG tersebut.

Context Free Grammar (CFG) menjadi dasar dalam pembentukan suatu parser/proses analisis sintaksis. Bagian sintaks dalam suatu kompilator kebanyakan di definisikan dalam tata bahasa bebas konteks. Pohon penurunan (derivation tree/parse tree) berguna untuk menggambarkan simbol-simbol variabel menjadi simbol-simbol terminal setiap simbol variabel akan di turunkan menjadi terminal sampai tidak ada yang belum tergantikan.

1.3 Struktur CNF (chomsky normal form)

Bentuk normal Chomsky/Chomsky Normal Form (CNF) merupakan salah satu bentuk normal yang sangat berguna untuk tata bahasa bebas konteks (CFG). Bentuk normal Chomsky dapat dibuat dari sebuah tata bahasa bebas konteks yang telah mengalami penyederhanaan yaitu penghilangan produksi useless, unit dan ɛ. Dengan kata lain, suatu tata bahasa bebas konteks dapat dibuat menjadi bentuk normal Chomsky dengan syarat tata bahasa bebas konteks tersebut:

- Tidak memiliki produksi useless.
- Tidak memiliki produksi unit.
- Tidak memiliki produksi ε.

Berikut contoh pola dasar kalimat Bahasa Bali hasil konversi CFG ke CNF:

1. Pola Dasar Kalimat Bahasa Bali: S P

CFG	CNF
$Q \rightarrow SP$	$Q \rightarrow SP$
	S → Dane Ia Iraga Titiang
	S → Abon Acara Adat Adinedst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$S \rightarrow Bd FN$
G NEW	S → Pr FN
$S \rightarrow FN$	$S \rightarrow Sf FN$
	S → FN Sf
	S → Bil FN
	S → Gt FN
	S → Bd FP
	S → Sf FV
	S → Sareng Surud
	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
	S → Dados Dahat Durung
$S \rightarrow FP$	S → kija napi dst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	$S \rightarrow Pn FN$
	$S \rightarrow Pn FP$
	$S \rightarrow PsFP$
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
FN → Pr FN	$FN \rightarrow Pr FN$
FN → Sf FN	$FN \rightarrow Sf FN$
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	FN → Bd FP

ENL X CCEVI	DV V OCDVI
FN → Sf FV	$FN \rightarrow Sf FV$
FP → Sr	FP → Sareng Surud
FP → Pn	FP → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	FP → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
FP → Ps	FP → Dados Dahat Durung
FP → Tn	FP → kija napi dst
$FP \rightarrow Sf$	FP → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FP → Pn FN	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
FP → Ps FP	$FP \rightarrow Ps FP$
Bd → Abon Acara Adat Adinedst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
	Ot / Dane la liaga littaing
Titiang Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	St 7 Oraci Sacia Berdadiat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	N ND I 1 HOLD W 11 C 4 14
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
Sr → Sareng Surud	Sr → Sareng Surud
Pn → Antuk Di Ka	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Punika Puniki Ringdst	
Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Durung	
Tn →	Tn →
	Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Tn →	
Tn → Sf → Urati Satia	
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Fs FN P → Kj FN P → Sf FP P → FV Kj
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP P → FV Kj P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP P → FV Kj P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Sf FP P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Sf FP P → FV Kj P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → FV	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Pr FN
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Fs FN P → Sf FP P → Sf FP P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → FFN P → Sf FN
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → FV	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP P → TV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Fr FN P → Fr Sf FN P → FN Sf
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → FV	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Fs FN P → Sf FP P → Sf FP P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → FFN P → Sf FN
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → FV	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP P → TV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Fr FN P → Fr Sf FN P → FN Sf
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → FV	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Fs FN P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Sf FN P → FN Sf P → Bil FN
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → FV	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Fr FN P → Fr Sf P → Bil FN P → Gt FN
Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → FV	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → FN FN P → FN Sf P → Bil FN P → Gt FN P → Bd FP

T77 \ 77'	TOTAL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
FV → Ps FV	FV → Ps FV
FV → Kj FP	FV → Kj FP
$FV \rightarrow Ps FN$	FV → Ps FN
FV → Kj FN	FV → Kj FN
FV → Sf FP	FV → Sf FP
FV → FV Kj	FV → FV Kj
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
FN → Pr FN	FN → Pr FN
FN → Sf FN	FN → Sf FN
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	$FN \rightarrow Sf FV$
FA → Kt	FA → Benjang Ituni Masan Wrespatidst
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
dst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Suprapta	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst

2. Pola Dasar Kalimat Bahasa Bali: S P O

CFG	CNF
$Q \rightarrow SPO$	Q→SPO
	S → Dane Ia Iraga Titiang
	S → Abon Acara Adat Adinedst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
S → FN	$S \rightarrow Bd FN$
	$S \rightarrow Pr FN$
	$S \rightarrow Sf FN$
	$S \rightarrow FN Sf$
	$S \rightarrow Bil FN$

	$S \rightarrow Gt FN$
	$S \rightarrow Bd FP$
	$S \rightarrow Sf FV$
	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
_	S → Dados Dahat Durung
$S \rightarrow FP$	S → kija napi dst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	$S \rightarrow Pn FN$
	$S \rightarrow Pn FP$
	$S \rightarrow Ps FP$
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	$FN \rightarrow Bd FN$
FN → Pr FN	FN → Pr FN
FN → Sf FN	FN → Sf FN
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
$FN \rightarrow Sf FV$	$FN \rightarrow Sf FV$
$FP \rightarrow Sr$	FP → Sareng Surud
$FP \rightarrow Pn$	FP → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	FP → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
$FP \rightarrow Ps$	FP → Dados Dahat Durung
FP \rightarrow Tn	·
FP Sf	FP → kija napi dst FP → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$\begin{array}{c} FP \rightarrow Pn FN \\ FP \rightarrow Pn FP \end{array}$	FP → Pn FN
	FP → Pn FP
$FP \rightarrow Ps FP$	FP → Ps FP
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	N N I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
Sr → Sareng Surud	$Sr \rightarrow Sareng \mid Surud$
Pn → Antuk Di Ka	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Punika Puniki Ringdst	
Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Tn →	Tn →

Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik dst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dados Dahat Durung
	P → Ps FV
P → FV	$P \rightarrow K_i FP$
	P → Ps FN
	$P \rightarrow K_i FN$
	P → Sf FP
	P → FV Kj
	P → Abon Acara Adat Adinedst
	P → Dane Ia Iraga Titiang
	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$P \rightarrow Bd FN$
P → FN	$P \rightarrow Pr FN$
FIN	$P \rightarrow Sf FN$
	$P \rightarrow FN Sf$
	P → Bil FN
	$P \rightarrow Gt FN$
	P → Bd FP
	$P \rightarrow Sf FV$
P → FV FA	P → FV FA
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
FV → Ps FV	$FV \rightarrow Ps FV$
FV → Kj FP	$FV \rightarrow KjFP$
FV → Ps FN	$FV \rightarrow Ps FN$
FV → Kj FN	$FV \rightarrow KjFN$
FV → Sf FP	$FV \rightarrow Sf FP$
$FV \rightarrow FV Kj$ $FN \rightarrow Gt$	FV > FV Kj
FN → Bd	FN → Dane Ia Iraga Titiang FN → Abon Acara Adat Adinedst
$FN \rightarrow Sf$	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FN \rightarrow Nama$	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	$FN \rightarrow Pr FN$
$FN \rightarrow Sf FN$	$FN \rightarrow Sf FN$
$FN \rightarrow FN Sf$	$FN \rightarrow FN Sf$
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	$FN \rightarrow Bd FP$
FN → Sf FV	FN → Sf FV
FA → Kt	FA → Benjang Ituni Masan Wrespatidst
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	

Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Bd → Abon Acara Adat Adinedst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Gt → Dane Ia Iraga Titiang	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	St / Otati Satia Detuaulat Datui Decikust
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
· ·	Nama 7 Dewa mura 151 Denpasar Kadek Suprapiadst
Denpasar Kadek Supraptadst	
ust	O → Dane Ia Iraga Titiang
	O → Abon Acara Adat Adinedst
	O → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	O → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	O → Bd FN
	$O \rightarrow Bd FN$ $O \rightarrow Pr FN$
O → FN	
	$O \rightarrow Sf FN$
	$O \rightarrow FN Sf$
	O → Bil FN
	O → Gt FN
	$O \rightarrow Bd FP$
	O → Sf FV
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
$EM \rightarrow Ct$	
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Nama FN → Bd FN	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN
$FN \rightarrow Nama$ $FN \rightarrow Bd FN$ $FN \rightarrow Pr FN$	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN
$FN \rightarrow Nama$ $FN \rightarrow Bd FN$ $FN \rightarrow Pr FN$ $FN \rightarrow Sf FN$	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN
$FN \rightarrow Nama$ $FN \rightarrow Bd FN$ $FN \rightarrow Pr FN$ $FN \rightarrow Sf FN$ $FN \rightarrow FN Sf$	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf
$FN \rightarrow Nama$ $FN \rightarrow Bd FN$ $FN \rightarrow Pr FN$ $FN \rightarrow Sf FN$ $FN \rightarrow FN Sf$ $FN \rightarrow Bil FN$	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN
$FN \rightarrow Nama$ $FN \rightarrow Bd FN$ $FN \rightarrow Pr FN$ $FN \rightarrow Sf FN$ $FN \rightarrow FN Sf$ $FN \rightarrow Bil FN$ $FN \rightarrow Gt FN$	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN
$FN \rightarrow Nama$ $FN \rightarrow Bd FN$ $FN \rightarrow Pr FN$ $FN \rightarrow Sf FN$ $FN \rightarrow FN Sf$ $FN \rightarrow Bil FN$ $FN \rightarrow Gt FN$ $FN \rightarrow Bd FP$	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP
$FN \rightarrow Nama$ $FN \rightarrow Bd FN$ $FN \rightarrow Pr FN$ $FN \rightarrow Sf FN$ $FN \rightarrow FN Sf$ $FN \rightarrow Bil FN$ $FN \rightarrow Gt FN$ $FN \rightarrow Bd FP$ $FN \rightarrow Sf FV$	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV
FN → Nama FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP
$FN \rightarrow Nama$ $FN \rightarrow Bd FN$ $FN \rightarrow Pr FN$ $FN \rightarrow Sf FN$ $FN \rightarrow FN Sf$ $FN \rightarrow Bil FN$ $FN \rightarrow Gt FN$ $FN \rightarrow Bd FP$ $FN \rightarrow Sf FV$ $Bd \rightarrow Abon \mid Acara \mid Adat \mid$ Adinedst	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Nama FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV
FN → Nama FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Nama FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Nama FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Nama FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Nama FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst FN → Bd FN FN → Pr FN FN → Sf FN FN → FN Sf FN → Bil FN FN → Gt FN FN → Bd FP FN → Sf FV Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst

3. Pola Dasar Kalimat Bahasa Bali : S P Pel

CFG	CNF
$Q \rightarrow S P Pel$	$Q \rightarrow SPPel$
$S \rightarrow FN$	S → Dane Ia Iraga Titiang
2 2 LN	S → Abon Acara Adat Adinedst

	C \(\tag{Variable} \)
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$S \rightarrow Bd FN$
	$S \rightarrow Pr FN$
	$S \rightarrow Sf FN$
	$S \rightarrow FN Sf$
	$S \rightarrow Bil FN$
	$S \rightarrow Gt FN$
	$S \rightarrow Bd FP$
	$S \rightarrow Sf FV$
	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
	S → Dados Dahat Durung
$S \rightarrow FP$	$S \rightarrow kija \mid napi \mid dst$
3 7 11	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Pn FN
	$S \rightarrow Pn FP$
	$S \rightarrow Ps FP$
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	$FN \rightarrow Pr FN$
FN → Sf FN	$FN \rightarrow Sf FN$
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
$FN \rightarrow Sf FV$	FN → Sf FV
$FP \rightarrow Sr$	FP → Sareng Surud
FP → Pn	FP → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
$FP \rightarrow Kt$	FP → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
FP → Ps	FP → Dados Dahat Durung
FP → Tn	$FP \rightarrow kija \mid napi \mid dst$
FP → Sf	FP → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FP → Pn FN	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
FP → Ps FP	FP → Ps FP
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
Sr → Sareng Surud	$Sr \rightarrow Sareng \mid Surud$
Pn → Antuk Di Ka	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Punika Puniki Ringdst	
1 minu 1 minu 1 min mot	I

Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	Kt / Sakadi Dumun Schiengan Benjangdst
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	1 5 7 Dados Danat Durung
Tn →	Tn →
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	Si 7 Ofati Satia Berdadiat Batur Beeixdst
dst	
ust	P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dados Dahat Durung
	$P \rightarrow Ps FV$
P → FV	$P \rightarrow K_{i}FP$
	$P \rightarrow Ps FN$
	$P \rightarrow K_j FN$
	$P \rightarrow Sf FP$
	$P \rightarrow FV K_j$
	P → Abon Acara Adat Adinedst
	P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang
	P → Dane Ia Iraga Huang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$P \rightarrow BdFN$
$P \rightarrow FN$	$P \rightarrow Pr FN$
	$P \rightarrow Sf FN$
	P → FN Sf
	P → Bil FN
	$P \rightarrow Gt FN$
	P → Bd FP
	P → Sf FV
$P \rightarrow FV FA$	P → FV FA
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
FV → Ps FV	$FV \rightarrow Ps FV$
FV → Kj FP	FV → Kj FP
FV → Ps FN	$FV \rightarrow Ps FN$
FV → Kj FN	$FV \rightarrow KjFN$
FV → Sf FP	$FV \rightarrow Sf FP$
FV → FV Kj	$FV \rightarrow FV Kj$
$FN \rightarrow Gt$	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN Abon Acara Adat Adinedst
$FN \rightarrow Sf$	FN Durati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
FN → Pr FN	$FN \rightarrow Pr FN$
FN → Sf FN	$FN \rightarrow Sf FN$
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	FN → Bd FP
$FN \rightarrow Sf FV$	FN → Sf FV
FA → Kt	FA → Benjang Ituni Masan Wrespatidst

Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	Du 7 Moon Mana Man Mane dot
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	Nama / Dewa mura 151 Dempasar Radek Suprapiadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
	Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Pel → Dados Dahat Durung
	Pel → Ps FV
Pel → FV	Pel → Kj FP
	Pel → Ps FN
	Pel → Kj FN
	Pel → Sf FP
	Pel → FV Ki
	Pel → Abon Acara Adat Adinedst
	Pel → Dane Ia Iraga Titiang
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	Pel → Bd FN
Pel → FN	Pel → Pr FN
Pel 7 FIN	Pel → Sf FN
	Pel → FN Sf
	Pel → Bil FN
	Pel → Gt FN
	Pel → Bd FP
	Pel → Sf FV
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FV → Ps	FV → Dados Dahat Durung
$FV \rightarrow Ps FV$	$FV \rightarrow Ps FV$
$FV \rightarrow Kj FP$	FV → Kj FP
FV → Ps FN	$FV \rightarrow Ps FN$
FV → Kj FN	FV → Kj FN
FV → Sf FP	$FV \rightarrow Sf FP$
FV → FV Kj	FV → FV Kj
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$FN \rightarrow Sf$	FN Durati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	$FN \rightarrow Pr FN$

FN → Sf FN	FN → Sf FN
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	FN → Sf FV
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	

4. Pola Dasar Kalimat Bahasa Bali: S P O Pel

CFG	CNF
$Q \rightarrow S P O Pel$	$Q \rightarrow SPOPel$
	S → Dane Ia Iraga Titiang
	S → Abon Acara Adat Adinedst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$S \rightarrow Bd FN$
$S \rightarrow FN$	$S \rightarrow Pr FN$
	$S \rightarrow Sf FN$
	$S \rightarrow FN Sf$
	$S \rightarrow Bil FN$
	$S \rightarrow Gt FN$
	$S \rightarrow BdFP$
	$S \rightarrow Sf FV$
	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
	S → Dados Dahat Durung
$S \rightarrow FP$	S → kija napi dst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	$S \rightarrow Pn FN$
	$S \rightarrow Pn FP$
	$S \rightarrow Ps FP$
FN → Gt	S → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	S → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst

FN → Bd FN	FN → Bd FN
FN → Pr FN	$FN \rightarrow Pr FN$
$FN \rightarrow Sf FN$	$FN \rightarrow Sf FN$
$FN \rightarrow FN Sf$	$FN \rightarrow FN Sf$
FN → Bil FN	$FN \rightarrow Bil FN$
$FN \rightarrow Gt FN$	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	$FN \rightarrow Bd FP$
	$FN \rightarrow Sf FV$
FN → Sf FV	
FP → Sr	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
FP → Pn	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
FP → Ps	S → Dados Dahat Durung
FP → Tn	$S \rightarrow$
FP → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FP → Pn FN	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
FP → Ps FP	FP → Ps FP
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
$Sr \rightarrow Sareng \mid Surud$	Sr → Sareng Surud
Pn → Antuk Di Ka	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Punika Puniki Ringdst	
Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Tn →	Tn →
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
	P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dados Dahat Durung
	$P \rightarrow Ps FV$
$P \rightarrow FV$	P → Kj FP
	P → Ps FN
	P → Kj FN
	$P \rightarrow Sf FP$
	P → FV Kj
	P → Abon Acara Adat Adinedst
	P → Dane Ia Iraga Titiang
D A EN	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$P \rightarrow FN$	P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$P \rightarrow Bd FN$
	$P \rightarrow Pr FN$

	D V GCEN
	$P \rightarrow Sf FN$
	P → FN Sf
	P → Bil FN
	$P \rightarrow Gt FN$
	P → Bd FP
	P → Sf FV
P → FV FA	P → FV FA
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
$FV \rightarrow Ps FV$	$FV \rightarrow Ps FV$
FV → Kj FP	
	$FV \rightarrow KjFP$
FV → Ps FN	$FV \rightarrow Ps FN$
FV → Kj FN	FV → Kj FN
FV → Sf FP	$FV \rightarrow Sf FP$
FV → FV Kj	FV → FV Kj
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
$FN \rightarrow Sf$	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	FN → Pr FN
FN → Sf FN	FN → Sf FN
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	FN → Sf FV
FA → Kt	FA → Benjang Ituni Masan Wrespatidst
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	Tig 7 Tiguacp Tigunon Tigunggon Tigowaconast
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	Si 7 Olati Satia Belandiat Batai Beenast
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	1 5 7 Dados Danat Durung
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	Du / Avoir Acara Auat Aunicust
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	Ot / Dane Ia IIaga Ithang
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S1 / Orall Salia Deruaulat Datul Deelk ust
Berdaulat Batur Becik	
dst Nama → Dewa Indra ISI	Nome A Dayyo Indra ICI Damasan Vadala Communica 1-4
·	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	O N Dana Ia Iraga Titiana
	O → Dane Ia Iraga Titiang
	O → Abon Acara Adat Adinedst
	O → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
O → FN	O → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	O → Bd FN
	O → Pr FN
	$O \rightarrow Sf FN$

	O > EN Ct
	$O \rightarrow FN Sf$
	O → Bil FN
	$O \rightarrow Gt FN$
	O → Bd FP
	O → Sf FV
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
$FN \rightarrow Bd$	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	FN → Pr FN
$FN \rightarrow Sf FN$	FN → Sf FN
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	FN → Sf FV
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
ust	
ust	Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
ust	Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
dst	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
ust	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung
Pel → FV	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → FV Kj
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Fs FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Pel → FV	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → Pr FN
Pel → FV	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Fs FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → Pr FN Pel → Sf FN
Pel → FV	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Fs FN Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → Fr FN Pel → Sf FN Pel → FN Sf
Pel → FV	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Pr FN Pel → Sf FN Pel → FN Sf Pel → FN Sf Pel → Bil FN
Pel → FV	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → FN Pel → FN Pel → FN Pel → FN Sf Pel → Bil FN Pel → Gt FN
Pel → FV	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Fs FN Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → FN FN Pel → FN Sf Pel → Bil FN Pel → Gt FN Pel → Gt FN Pel → Bd FP
Pel → FV Pel → FN	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → Pr FN Pel → Sf FN Pel → FN Sf Pel → Bil FN Pel → Gt FN Pel → Bd FP Pel → Sf FV
$Pel \rightarrow FV$ $Pel \rightarrow FN$ $FV \rightarrow Kj$	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → Pr FN Pel → Sf FN Pel → FN Sf Pel → Bil FN Pel → Bt FN Pel → Bt FN Pel → Bt FN Pel → Bt FN Pel → Sf FN Pel → Sf FN Pel → Bt FN Pel → Sf FN Pel → Bt FN Pel → Sf FV Pel → Sf FV
Pel → FV $Pel \to FN$ $FV \to Kj$ $FV \to Sf$	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → R FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → FN Sf Pel → FN Sf Pel → Bil FN Pel → Gt FN Pel → Sf FV FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Pel → FV $Pel \rightarrow FN$ $FV \rightarrow Kj$ $FV \rightarrow Sf$ $FV \rightarrow Ps$	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Fs FN Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → Fr FN Pel → Fr FN Pel → Sf FN Pel → Bil FN Pel → Gt FN Pel → Bd FP Pel → Sf FV FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Pel → FV $Pel \to FN$ $FV \to Kj$ $FV \to Sf$	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → R FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Bd FN Pel → FN Sf Pel → FN Sf Pel → Bil FN Pel → Gt FN Pel → Sf FV FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst

$FV \rightarrow Ps FN$	FV → Ps FN
FV → Kj FN	FV → Kj FN
$FV \rightarrow Sf FP$	FV → Sf FP
FV → FV Kj	FV → FV Kj
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
FN → Pr FN	$FN \rightarrow Pr FN$
FN → Sf FN	FN → Sf FN
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	FN → Sf FV
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	-
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	

5. Pola Dasar Kalimat Bahasa Bali: S P Ket

CFG	CNF
$Q \rightarrow S P Ket$	$Q \rightarrow S P Ket$
	S → Dane Ia Iraga Titiang
	S → Abon Acara Adat Adinedst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$S \rightarrow Bd FN$
$S \rightarrow FN$	$S \rightarrow Pr FN$
	$S \rightarrow Sf FN$
	$S \rightarrow FN Sf$
	$S \rightarrow Bil FN$
	$S \rightarrow Gt FN$
	$S \rightarrow Bd FP$
	$S \rightarrow Sf FV$
	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
$S \rightarrow FP$	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst

	S → Dados Dahat Durung
	$S \rightarrow kija \mid napi \mid dst$
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	$S \rightarrow Pn FN$
	$S \rightarrow Pn FP$
	$S \rightarrow PsFP$
FN → Gt	S → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	S → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
FN → Pr FN	FN → Pr FN
FN → Sf FN	FN → Sf FN
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	FN → Sf FV
FP → Sr	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
$FP \rightarrow Pn$	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
$FP \rightarrow Ps$	S → Dados Dahat Durung
FP \rightarrow Tn	S → Dados Daliat Durung
$FP \rightarrow Sf$	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FP \rightarrow Pn FN$	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
$FP \rightarrow Ps FP$	$FP \rightarrow Ps FP$
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Titiang Sf → Urati Satia	Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI	
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik dst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Suprapta	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik dst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Suprapta dst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn →	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn →
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn →
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung
Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst

	[D
	$P \rightarrow Ps FN$
	$P \rightarrow Kj FN$
	$P \rightarrow Sf FP$
	P → FV Kj
	P → Abon Acara Adat Adinedst
	P → Dane Ia Iraga Titiang
	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$P \rightarrow Bd FN$
$P \rightarrow FN$	$P \rightarrow Pr FN$
LALN	$P \rightarrow Sf FN$
	$P \rightarrow FN Sf$
	P → Bil FN
	P → Gt FN
	P → Bd FP
	$P \rightarrow Sf FV$
P → FV FA	P → FV FA
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
$FV \rightarrow Sf$	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow SI$ $FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
	FV → Dados Danat Durung
FV → Ps FV	
FV → Kj FP	FV → Kj FP
$FV \rightarrow Ps FN$	FV → Ps FN
FV → Kj FN	FV → Kj FN
FV → Sf FP	$FV \rightarrow Sf FP$
FV → FV Kj	FV → FV Ki
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
$FN \rightarrow Sf$	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	$FN \rightarrow Pr FN$
$FN \rightarrow Sf FN$	$FN \rightarrow Sf FN$
$FN \rightarrow FN Sf$	$FN \rightarrow FN Sf$
FN → Bil FN	FN → Bil FN
$FN \rightarrow Gt FN$ $FN \rightarrow Bd FP$	$FN \rightarrow Gt FN$ $EN \rightarrow Rd ED$
	FN → Bd FP
$FN \rightarrow Sf FV$	FN Sf FV
FA → Kt	FA
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	Cf. N Hasti Catio Day Jan Let Date D. 1 1
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	D
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	DI NALI LA LATALAR TA
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	

Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	Si 7 Olati Satia Boldadiat Batal Beelkast
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	Traina 7 Berra Mara 181 Benpasar Tradex Suprapiaasc
dst	
	Ket → Sareng Surud
	Ket → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	Ket → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
	Ket → Dados Dahat Durung
Ket → FP	Ket → Bados Barang Ket → kija napi dst
	Ket → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Ket → Pn FN
	Ket → Pn FP
	Ket → Ps FP
	Ket → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	Ket → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Ket → Dados Dahat Durung
	Ket → Ps FV
Ket → FV	$\text{Ket} \rightarrow \text{Kj FP}$
	Ket → Ps FN
	Ket → Kj FN
	Ket → Sf FP
	$Ket \rightarrow FV Kj$
FP → Sr	S → Sareng Surud
FP → Pn	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
FP → Ps	S → Dados Dahat Durung
FP → Tn	$S \rightarrow$
FP → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FP \rightarrow Pn FN$	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
FP → Ps FP	FP → Ps FP
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FV → Ps	FV → Dados Dahat Durung
FV → Ps FV	$FV \rightarrow Ps FV$
FV → Kj FP	FV → Kj FP
FV → Ps FN	$FV \rightarrow Ps FN$
FV → Kj FN	FV → Kj FN
FV → Sf FP	$FV \rightarrow Sf FP$
FV → FV Kj	$FV \rightarrow FV Kj$
Sr → Sareng Surud	$Sr \rightarrow Sareng \mid Surud$
Pn → Antuk Di Ka	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Punika Puniki Ringdst	V4 - N Calcadi Dayanan Camanan a - 11 Dayanan 14
Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
•	15 / Dados Danat Durung
Durung Tn →	Tn →
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	51 / Clatt Satta Detuautat Datut Decirust
dst	

Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	

6. Pola Dasar Kalimat Bahasa Bali: S P O Ket

CFG	CNF
$Q \rightarrow S P O Ket$	$Q \rightarrow SPO$ Ket
	S → Dane Ia Iraga Titiang
	S → Abon Acara Adat Adinedst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$S \rightarrow Bd FN$
$S \rightarrow FN$	$S \rightarrow Pr FN$
2 2 LV	$S \rightarrow Sf FN$
	$S \rightarrow FN Sf$
	$S \rightarrow Bil FN$
	$S \rightarrow Gt FN$
	$S \rightarrow Bd FP$
	$S \rightarrow Sf FV$
	S → Sareng Surud
	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
	S → Dados Dahat Durung
$S \rightarrow FP$	S → kija napi dst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	$S \rightarrow Pn FN$
	$S \rightarrow Pn FP$
	$S \rightarrow Ps FP$
FN → Gt	S → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	S → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	FN → Pr FN
$FN \rightarrow Sf FN$	FN → Sf FN
$FN \rightarrow FN Sf$	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
$FN \rightarrow Gt FN$	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
$FN \rightarrow Sf FV$	FN → Sf FV
FP → Sr	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
FP → Pn	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
$FP \rightarrow Ps$	S → Dados Dahat Durung
FP → Tn	$S \rightarrow$
FP → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst

FP → Pn FN	FP → Pn FN
FP \rightarrow Pn FP	FP → Pn FP
$FP \rightarrow Ps FP$	FP → Ps FP
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	Bu 7 Hoon Houra Haut Hamo ast
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	St 7 2 mile 1 milling m 1 milling
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
Sr → Sareng Surud	Sr → Sareng Surud
Pn → Antuk Di Ka	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Punika Puniki Ringdst	
Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	T
Tn →	Tn →
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becikdst	
dst	D - Nagadan Nagambil Naganagan Nagayyagan dat
	P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dados Dahat Durung
	$P \rightarrow Ps FV$
P → FV	$P \rightarrow K_i FP$
	$P \rightarrow Ps FN$
	$P \rightarrow K_j FN$
	P → Sf FP
	P → FV Kj
	P → Abon Acara Adat Adinedst
	P → Dane Ia Iraga Titiang
	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$P \rightarrow Bd FN$
P → FN	$P \rightarrow Pr FN$
	$P \rightarrow Sf FN$
	$P \rightarrow FN Sf$
	P → Bil FN
	$P \rightarrow Gt FN$
	P → Bd FP
D VEVE	$P \rightarrow Sf FV$
$P \rightarrow FV FA$	$P \rightarrow FV FA$
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FV → Ps	FV → Dados Dahat Durung
FV → Ps FV	FV → Ps FV
FV → Kj FP	FV → Kj FP
$FV \rightarrow Ps FN$	FV → Ps FN

FV → Kj FN	FV → Kj FN
FV → Sf FP	FV → Sf FP
FV → FV Kj	FV → FV Kj
$FN \rightarrow Gt$	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	FN → Pr FN
$FN \rightarrow Sf FN$	FN → Sf FN
$FN \rightarrow FN Sf$	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
$FN \rightarrow Gt FN$	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
$FN \rightarrow Sf FV$	FN → Sf FV
FA → Kt	FA → Benjang Ituni Masan Wrespatidst
Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	Si / Cital Saila Beraadiat Batal Beelkast
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
	O → Dane Ia Iraga Titiang
	O → Abon Acara Adat Adinedst
	O → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	O → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	O → Bd FN
O → FN	O → Pr FN
	O → Sf FN
	O → FN Sf
	O → Bil FN
	O → Gt FN
	O → Bd FP
	O → Sf FV
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN Abon Acara Adat Adinedst
$FN \rightarrow Sf$	FN D Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	$FN \rightarrow Bd FN$
FN → Pr FN	FN → Pr FN
$FN \rightarrow Sf FN$	$FN \rightarrow Sf FN$ $EN \rightarrow EN Sf$
$FN \rightarrow FN Sf$	FN → FN Sf

FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	FN → Sf FV
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	W . \ C
	Ket → Sareng Surud
	Ket → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	Ket → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
 Ket → FP	Ket → Dados Dahat Durung Ket → kija napi dst
Ket 7 FP	Ket → Kija napi dst Ket → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Ket → Orati Satia Berdadiat Batul Becikdst
	Ket → Pn FP
	Ket → Ps FP
	Ket → 1s 11 Ket → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	Ket → Ivgadep Ivgalibit Ivgaligeti Ivgewaeeidst Ket → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Ket → Dados Dahat Durung
	Ket → Ps FV
Ket → FV	$\text{Ket} \rightarrow \text{Ki} \text{FP}$
	Ket → Ps FN
	Ket → Kj FN
	Ket → Sf FP
	Ket → FV Kj
FP → Sr	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
FP → Pn	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
FP → Ps	S → Dados Dahat Durung
FP → Tn	S →
FP → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FP → Pn FN	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
FP → Ps FP	$FP \rightarrow Ps FP$
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
$FV \rightarrow Ps FV$	$FV \rightarrow Ps FV$
FV → Kj FP	FV → Kj FP
$FV \rightarrow Ps FN$	FV → Ps FN
FV → Kj FN	FV → Kj FN
$FV \rightarrow Sf FP$	FV → Sf FP
FV → FV Kj	FV → FV Kj
Sr → Sareng Surud	$Sr \rightarrow Sareng \mid Surud$
Pn → Antuk Di Ka	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Punika Puniki Ringdst	

Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Tn →	Tn →
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	

7. Pola Dasar Kalimat Bahasa Bali: S P Pel Ket

CFG	CNF
$Q \rightarrow S P Pel Ket$	$Q \rightarrow SPPelKet$
	S → Dane Ia Iraga Titiang
	S → Abon Acara Adat Adinedst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$S \rightarrow Bd FN$
$S \rightarrow FN$	$S \rightarrow Pr FN$
2 - LV	$S \rightarrow Sf FN$
	$S \rightarrow FN Sf$
	$S \rightarrow Bil FN$
	$S \rightarrow Gt FN$
	$S \rightarrow Bd FP$
	$S \rightarrow Sf FV$
	S → Sareng Surud
	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
	S → Dados Dahat Durung
$S \rightarrow FP$	S → kija napi dst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	$S \rightarrow Pn FN$
	$S \rightarrow Pn FP$
	$S \rightarrow Ps FP$
FN → Gt	S → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	S → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	FN → Pr FN
$FN \rightarrow Sf FN$	FN → Sf FN
$FN \rightarrow FN Sf$	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
$FN \rightarrow Gt FN$	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	$FN \rightarrow Sf FV$
<u> </u>	

FP → Pn		
FP → Kt	FP → Sr	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
FP → Ps		
FP → Tn		
FP → Sr		
FP → Pn FN		$S \rightarrow$
FP → Pn FP	FP → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FP → Ps FP Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst dst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst dst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Puniki Ringdst Pn → Antuk Di Ka Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Pr → Dados Dahat Durung Durung Tn → Sr → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst dst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Fs FP P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FV P → Fs FP P → Bare Ia Iraga Titiang P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dane Ia Iraga Titiang P → Bare Pn P → Pr N<	FP → Pn FN	FP → Pn FN
Bd → Abon Acara Adat Adinedst Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Punika Punika Rengan Benjangdst Sr → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Sr → Dados Dahat Durung Pr → Dados Dahat Durung Durung Tn → Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pr → Dados Dahat Durung Durung Pr → SFFV Pr → SFFP Pr → SFFP Pr → FV Pr → SFFP Pr	$FP \rightarrow Pn FP$	FP → Pn FP
Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	FP → Ps FP	$FP \rightarrow Ps FP$
Gt → Dane Ia Iraga Titiang Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Sr → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Puniki Ringdst Nama → Data Di Ka Puniki Ringdst Nama → Data Di Ka Puniki Ringdst Rr → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Sr → Dados Dahat Durung Ps → Dados Dahat Durung Durung Ps → Dados Dahat Durung Durung Proposition Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Proposition Pro	Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Adinedst	
Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst		Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn →		Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik dst
Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Sr → Sareng Surud Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Puniki Ringdst Pn → Antuk Di Ka Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Ps → Dados Dahat Durung Durung Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Drati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FP P → Ps FN P → Si FP P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Durat Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bi FN P → Fr FN P → Si FN P → Fr FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bil FN <t< td=""><td>Berdaulat Batur Becik</td><td>Si 7 Ciuii Suitu Bertaduiu Batui Beeixust</td></t<>	Berdaulat Batur Becik	Si 7 Ciuii Suitu Bertaduiu Batui Beeixust
Denpasar Kadek Suprapta dst Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Pn → Antuk Di Ka Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Durung Tn →		N
Sr → Sareng Surud Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Rt → Sakadi Dumun Kt → Sakadi Dumun Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Ps → Dados Dahat Durung Durung Tn → Sf → Urati Satia Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Ry FP P → SF FN P → Ps FV P → SF FN P → Ps FV P → SF FP P → Ps FV Kj P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Br FN P → Bd FN P → Fr FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bd FP P → Bd FP	Denpasar Kadek Suprapta	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Ps → Dados Dahat Durung Tn → Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik dst Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FP P → Sf FP P → FV Kj P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dane Ia Iraga Titiang P → Bd FN P → Br FN P → Br FN		
Punika Puniki Ringdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Ps → Dados Dahat Durung Tn → Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Dados Dahat Durung P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → St ia Berdaulat Batur Becikdst P → Ps FV P → Kj FP P → Kj FN P → Sf FP P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Bf FN P → FN Sf P → Bil FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bd FP P → Bd FP		
Semengan Benjangdst Ps → Dados Dahat Durung Tn → Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → FV P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Kj FN P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → FN Sf P → Bil FN P → Bd FP		Pn → Antuk Dı Ka Punika Puniki Ringdst
Ps → Dados Dahat Durung Ps → Dados Dahat Durung Tn → Tn → Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Rs FN P → Rs FN P → Sf FP P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → FN Sf P → Bil FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bd FP		Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Tn → Sf → Urati Satia Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Rj FP P → Rj FP P → Fy Fy Fy P → Fy Fy Fy P → Sf FP P → Fy Kj FN P → Dane Ia Iraga Titiang P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Bd FN P → Fy Sf FN P → Bil FN P → Bil FN P → Bd FP	Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Berdaulat Batur Becikdst dst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FN P → Kj FN P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Bd FN P → FN Sf P → Bil FN P → Gt FN P → Bd FP		To
Berdaulat Batur Becik dst P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → FN Sf P → Bil FN P → Bil FN P → Bt FN		
P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst		St \(\neg \) Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Kj FP P → Ps FN P → Kj FP P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → FN Sf P → Bil FN P → Gt FN P → Bd FP	l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
$P \rightarrow \text{Urati} \mid \text{Satia} \mid \text{Berdaulat} \mid \text{Batur} \mid \text{Becik} \dots \text{dst}$ $P \rightarrow \text{Dados} \mid \text{Dahat} \mid \text{Durung}$ $P \rightarrow \text{Ps FV}$ $P \rightarrow \text{Rs FV}$ $P \rightarrow \text{Kj FP}$ $P \rightarrow \text{Ps FN}$ $P \rightarrow \text{Sf FP}$ $P \rightarrow \text{Sf FP}$ $P \rightarrow \text{FV Kj}$ $P \rightarrow \text{Abon} \mid \text{Acara} \mid \text{Adat} \mid \text{Adine} \dots \text{dst}$ $P \rightarrow \text{Dane} \mid \text{Ia} \mid \text{Iraga} \mid \text{Titiang}$ $P \rightarrow \text{Urati} \mid \text{Satia} \mid \text{Berdaulat} \mid \text{Batur} \mid \text{Becik} \dots \text{dst}$ $P \rightarrow \text{Dane} \mid \text{Ia} \mid \text{Iraga} \mid \text{Titiang}$ $P \rightarrow \text{Urati} \mid \text{Satia} \mid \text{Berdaulat} \mid \text{Batur} \mid \text{Becik} \dots \text{dst}$ $P \rightarrow \text{Dewa Indra} \mid \text{ISI Denpasar} \mid \text{Kadek Suprapta} \dots \text{dst}$ $P \rightarrow \text{Bd FN}$ $P \rightarrow \text{Fr N}$ $P \rightarrow \text{Fr N}$ $P \rightarrow \text{Fr N}$ $P \rightarrow \text{Fin Sf}$ $P \rightarrow \text{Bil FN}$	dst	D N N - d - N 1 N N d - t
P → Dados Dahat Durung P → Ps FV P → Rs FN P → Rs FN P → Sf FP P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → FN Sf FN P → FN Sf P → Bil FN P → Gt FN P → Bd FP		
$P \rightarrow FV$ $P \rightarrow Kj FP$ $P \rightarrow FS FN$ $P \rightarrow Kj FN$ $P \rightarrow Sf FP$ $P \rightarrow FV Kj$ $P \rightarrow Abon Acara Adat Adinedst$ $P \rightarrow Dane Ia Iraga Titiang$ $P \rightarrow Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst$ $P \rightarrow Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst$ $P \rightarrow Bd FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$		
$P \rightarrow FV$ $P \rightarrow Kj FP$ $P \rightarrow Ps FN$ $P \rightarrow Kj FN$ $P \rightarrow Sf FP$ $P \rightarrow FV Kj$ $P \rightarrow Abon Acara Adat Adinedst$ $P \rightarrow Dane Ia Iraga Titiang$ $P \rightarrow Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst$ $P \rightarrow Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst$ $P \rightarrow Bd FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$		
$P \rightarrow Ps FN$ $P \rightarrow Kj FN$ $P \rightarrow Sf FP$ $P \rightarrow FV Kj$ $P \rightarrow Abon Acara Adat Adinedst$ $P \rightarrow Dane Ia Iraga Titiang$ $P \rightarrow Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst$ $P \rightarrow Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst$ $P \rightarrow Bd FN$ $P \rightarrow Bd FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$	D VEV	
$P \rightarrow Kj FN$ $P \rightarrow Sf FP$ $P \rightarrow FV Kj$ $P \rightarrow Abon Acara Adat Adinedst$ $P \rightarrow Dane Ia Iraga Titiang$ $P \rightarrow Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst$ $P \rightarrow Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst$ $P \rightarrow Bd FN$ $P \rightarrow Bd FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$	P → FV	
$P \rightarrow Sf FP$ $P \rightarrow FV Kj$ $P \rightarrow Abon Acara Adat Adinedst$ $P \rightarrow Dane Ia Iraga Titiang$ $P \rightarrow Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst$ $P \rightarrow Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst$ $P \rightarrow Bd FN$ $P \rightarrow Fr FN$ $P \rightarrow Fr FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$		
P → FV Kj P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Pr FN P → FN Sf P → Bil FN P → Gt FN P → Bd FP		
P → Abon Acara Adat Adinedst P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Pr FN P → Fr Sf P → Bil FN P → Gt FN P → Bd FP		
P → Dane Ia Iraga Titiang P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Pr FN P → Sf FN P → FN Sf P → Bil FN P → Gt FN P → Bd FP		J
P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst P → Bd FN P → Pr FN P → Sf FN P → FN Sf P → Bil FN P → Gt FN P → Bd FP		
$P \rightarrow \text{Dewa Indra} \mid \text{ISI Denpasar} \mid \text{Kadek Supraptadst}$ $P \rightarrow \text{Bd FN}$ $P \rightarrow \text{Pr FN}$ $P \rightarrow \text{Sf FN}$ $P \rightarrow \text{FN Sf}$ $P \rightarrow \text{Bil FN}$ $P \rightarrow \text{Gt FN}$ $P \rightarrow \text{Bd FP}$		
$P \rightarrow Bd FN$ $P \rightarrow Pr FN$ $P \rightarrow Sf FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$		
$P \rightarrow FN$ $P \rightarrow Sf FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$		
$P \rightarrow FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$		P → Bd FN
$P \rightarrow Sf FN$ $P \rightarrow FN Sf$ $P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$	D → EN	$P \rightarrow Pr FN$
$P \rightarrow Bil FN$ $P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$	LALN	$P \rightarrow Sf FN$
$P \rightarrow Gt FN$ $P \rightarrow Bd FP$		P → FN Sf
$P \rightarrow Bd FP$		P → Bil FN
		$P \rightarrow Gt FN$
		P → Bd FP
Γ 7 δΙ Γ ν		$P \rightarrow Sf FV$
$P \rightarrow FV FA$ $P \rightarrow FV FA$	P → FV FA	
	FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
LEV - NOVINUE INVALIDATION INVALIDATION INVERSION IN TOTAL CONTRACTOR AND A CONTRACTOR AND	1 7 12j	1

_	
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
$FV \rightarrow Ps FV$	FV → Ps FV
FV → K _i FP	FV → Kj FP
FV → Ps FN	FV → Ps FN
FV → Ki FN	FV → Kj FN
$FV \rightarrow Sf FP$	$FV \rightarrow Sf FP$
FV → FV Kj	$FV \rightarrow FV Kj$
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
FN → Pr FN	$FN \rightarrow Pr FN$
FN → Sf FN	FN → Sf FN
FN → FN Sf	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
$FN \rightarrow Gt FN$	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
$FN \rightarrow Sf FV$	FN → Sf FV
FA → Kt	FA → Benjang Ituni Masan Wrespatidst
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Ps → Dados Dahat Durung	Ps → Dados Dahat Durung
Durung Bd → Abon Acara Adat	Ps → Dados Dahat Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Durung Bd → Abon Acara Adat	
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Suprapta	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Suprapta	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Suprapta	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Suprapta	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Suprapta	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Ps FN Pel → Rs FN Pel → Sf FP
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → FV	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Fs FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → FV Kj Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Durung Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → FV	Bd → Abon Acara Adat Adinedst Gt → Dane Ia Iraga Titiang Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst Pel → Dados Dahat Durung Pel → Ps FV Pel → Kj FP Pel → Ps FN Pel → Kj FN Pel → Sf FP Pel → Sf FP Pel → Abon Acara Adat Adinedst Pel → Dane Ia Iraga Titiang

	Pel → Pr FN
	Pel → Sf FN
	Pel → FN Sf
	Pel → Bil FN
	Pel → Gt FN
	Pel → Bd FP
	Pel → Sf FV
FV → Ki	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FV → Ps	FV → Dados Dahat Durung
FV → Ps FV	$FV \rightarrow Ps FV$
	$FV \rightarrow K_i FP$
FV → Kj FP	3
FV → Ps FN	FV → Ps FN
FV → Kj FN	FV → Kj FN
$FV \rightarrow Sf FP$	$FV \rightarrow Sf FP$
FV → FV Ki	FV → FV Kj
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	$FN \rightarrow Pr FN$
$FN \rightarrow Sf FN$	$FN \rightarrow Sf FN$
$FN \rightarrow FN Sf$	$FN \rightarrow FN Sf$
FN → Bil FN	FN → Bil FN
$FN \rightarrow Gt FN$	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	
FN → Sf FV	$FN \rightarrow Bd FP$ $FN \rightarrow Sf FV$
Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becik	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	51 / Otati Satia Detuautat Datui Deetk ust
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	Traine 7 Dona mara 151 Donpasar Rauck Suprapiaust
dst	
	Ket → Sareng Surud
	Ket → Satelig Surtid Ket → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Ket → FP	Ket → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
ISCU / I'I	Ket → Dados Dahat Durung
	Ket → kija napi dst
	Ket → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	$\text{Ket} \rightarrow \text{Pn FN}$

	Ket → Pn FP
	Ket → Ps FP
	Ket → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	Ket → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Ket → Dados Dahat Durung
V.4 NEV	$Ket \rightarrow Ps FV$
Ket → FV	$\text{Ket} \rightarrow \text{Kj FP}$
	Ket → Ps FN
	Ket → Kj FN
	$\text{Ket} \rightarrow \text{Sf FP}$
	Ket → FV Kj
FP → Sr	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
FP → Pn	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
FP → Ps	S → Dados Dahat Durung
FP → Tn	$S \rightarrow$
FP → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FP → Pn FN	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
FP → Ps FP	FP → Ps FP
FV → Ki	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
$FV \rightarrow Ps FV$	$FV \rightarrow Ps FV$
$FV \rightarrow K_j FP$	$FV \rightarrow KjFP$
$FV \rightarrow Ps FN$	FV → RJ FF FV → Ps FN
$FV \rightarrow Kj FN$	FV → Kj FN
$FV \rightarrow Sf FP$	$FV \rightarrow Sf FP$
FV → FV Kj	$FV \rightarrow FV Kj$
Sr → Sareng Surud	Sr → Sareng Surud
$Pn \rightarrow Antuk \mid Di \mid Ka \mid$	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Punika Puniki Ringdst	
Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	
$Ps \rightarrow Dados \mid Dahat \mid$	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Tn →	Tn →
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
4.1	

8. Pola Dasar Kalimat Bahasa Bali: S P O Pel Ket

CFG	CNF
$Q \rightarrow S P O Pel Ket$	$Q \rightarrow S P O Pel Ket$
$S \rightarrow FN$	S → Dane Ia Iraga Titiang

	C N Ahan A ann A dat A dina dat
	S → Abon Acara Adat Adinedst
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$S \rightarrow Bd FN$
	$S \rightarrow Pr FN$
	$S \rightarrow Sf FN$
	$S \rightarrow FN Sf$
	$S \rightarrow Bil FN$
	$S \rightarrow Gt FN$
	S → Bd FP
	$S \rightarrow Sf FV$
	S → Sareng Surud
	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
G X ED	S → Dados Dahat Durung
$S \rightarrow FP$	$S \rightarrow kija \mid napi \mid dst$
	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	$S \rightarrow Pn FN$
	$S \rightarrow Pn FP$
	$S \rightarrow Ps FP$
FN → Gt	S → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	S → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	S → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	$FN \rightarrow Pr FN$
$FN \rightarrow Sf FN$	$FN \rightarrow Sf FN$
$FN \rightarrow FN Sf$	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
$FN \rightarrow Gt FN$	$FN \rightarrow Gt FN$
FN → Bd FP	$FN \rightarrow Bd FP$
FN → Sf FV	$FN \rightarrow Sf FV$
$FP \rightarrow Sr$	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
FP → Pn	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
FP → Ps	S → Dados Dahat Durung
FP → Tn	$S \rightarrow$
FP → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FP → Pn FN	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
FP → Ps FP	FP → Ps FP
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	51 / Clatt Batta Berdadiat Batti Beetkdst
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
·	i vaina / Dewa mura 151 Denpasai Kadek Suprapiadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	C., \ C., C., 1
$Sr \rightarrow Sareng \mid Surud$	Sr → Sareng Surud

Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst	Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	D > D 1 D 1 D
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Tn →	Tn →
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
$P \rightarrow FV$	P → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dados Dahat Durung
	$P \rightarrow Ps FV$
	$P \rightarrow Kj FP$
	$P \rightarrow Ps FN$
	$P \rightarrow K_j FN$
	$P \rightarrow Sf FP$
	P → FV Kj
	v
	P → Abon Acara Adat Adinedst
	P → Dane Ia Iraga Titiang
	P → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	P → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	$P \rightarrow Bd FN$
P → FN	P → Pr FN
	P → Sf FN
	$P \rightarrow FN Sf$
	$P \rightarrow Bil FN$
	$P \rightarrow Gt FN$
	P → Bd FP
	P → Sf FV
P → FV FA	P → FV FA
FV → Ki	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
$FV \rightarrow Ps FV$	$FV \rightarrow Ps FV$
FV → Kj FP	FV → Kj FP
FV → Ps FN	$FV \rightarrow Ps FN$
FV → Kj FN	FV → Kj FN
FV → Sf FP	FV → Sf FP
FV → FV Ki	FV → FV Ki
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
FN → Sf	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
$FN \rightarrow Pr FN$	$FN \rightarrow Pr FN$
FN → Sf FN	FN → Sf FN
FN → FN Sf	$FN \rightarrow FN Sf$
FN → Bil FN	FN → Bil FN
FN → Gt FN	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
	* - * - *

$FN \rightarrow Sf FV$	FN → Sf FV
FA → Kt	FA → Benjang Ituni Masan Wrespatidst
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	3 8 1 8 1 8 88 1 8
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	
	O → Dane Ia Iraga Titiang
	O → Abon Acara Adat Adinedst
	O → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	O → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	O → Bd FN
	O → Pr FN
O → FN	O → Sf FN
	O → FN Sf
	O → Bil FN
	$O \rightarrow Gt FN$
	O → Bd FP
	O → Sf FV
FN → Gt	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
$FN \rightarrow Sf$	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	FN → Bd FN
FN → Pr FN	FN → Pr FN
$FN \rightarrow Sf FN$	FN → Sf FN
$FN \rightarrow FN Sf$	FN → FN Sf
FN → Bil FN	FN → Bil FN
$FN \rightarrow Gt FN$	FN → Gt FN
FN → Bd FP	FN → Bd FP
FN → Sf FV	FN → Sf FV
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	
Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	
dst	

	D 1 \ \ \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1
Pel → FV	Pel → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Pel → Dados Dahat Durung
	Pel → Ps FV
	Pel → Kj FP
	Pel → Ps FN
	Pel → Kj FN
	$Pel \rightarrow Sf FP$
	Pel → FV Kj
Pel → FN	Pel → Abon Acara Adat Adinedst
	Pel → Dane Ia Iraga Titiang
	Pel → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Pel → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
	Pel → Bd FN
	Pel → Pr FN
	Pel → Sf FN
	Pel → FN Sf
	Pel → Bil FN
	Pel → Gt FN
	Pel → Bd FP
	Pel → Sf FV
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
$FV \rightarrow Ps$	FV → Dados Dahat Durung
$FV \rightarrow Ps FV$	$FV \rightarrow Ps FV$
FV → Kj FP	FV → Kj FP
FV → Ps FN	FV → Ps FN
FV → Kj FN	FV → Kj FN
FV → Sf FP	$FV \rightarrow SfFP$
FV → FV Ki	FV → FV Kj
$FN \rightarrow Gt$	FN → Dane Ia Iraga Titiang
FN → Bd	FN → Abon Acara Adat Adinedst
$FN \rightarrow Sf$	FN → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FN → Nama	FN → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
FN → Bd FN	$FN \rightarrow Bd FN$
FN → Pr FN	$FN \rightarrow Pr FN$
$FN \rightarrow Sf FN$	$FN \rightarrow Sf FN$
$\begin{array}{c} FN \rightarrow FN Sf \\ FN \rightarrow Bil FN \end{array}$	$FN \rightarrow FN Sf$ $FN \rightarrow Bil FN$
$FN \rightarrow Gt FN$	$FN \rightarrow Gt FN$
$FN \rightarrow Bd FP$ $FN \rightarrow Sf FV$	FN → Bd FP
	FN Sf FV
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	Cf A Husti Catio Dandaylat Datyu Danile Jat
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	Do X Dodoo Dobot Dominio
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung Dd Ahan Agara Adat	Dd A Abon Agong A Jot A Jing Jot
Bd → Abon Acara Adat	Bd → Abon Acara Adat Adinedst
Adinedst	

Gt → Dane Ia Iraga	Gt → Dane Ia Iraga Titiang
Titiang	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Nama → Dewa Indra ISI	Nama → Dewa Indra ISI Denpasar Kadek Supraptadst
Denpasar Kadek Suprapta	Traine 7 Berra mara 181 Benpasar Trader 8 aprapar mass
dst	
ust	W . N 0
	Ket → Sareng Surud
	Ket → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	Ket → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
	Ket → Dados Dahat Durung
Ket → FP	Ket → kija napi dst
	Ket → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Ket → Pn FN
	Ket → Pn FP
	Ket → Ps FP
	Ket → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
	Ket → Ngadep Ngamon Nganggen Ngewacendst Ket → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
	Ket → Dados Dahat Durung
	Ket → Ps FV
Ket → FV	Ket → Kj FP
	Ket → Ps FN
	Ket → Kj FN
	Ket → Sf FP
	Ket → FV Kj
FP → Sr	$S \rightarrow Sareng \mid Surud$
FP → Pn	S → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
FP → Kt	S → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
$FP \rightarrow Ps$	$S \rightarrow Dados \mid Dahat \mid Durung$
FP → Tn	$ S \rightarrow$
FP → Sf	S → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FP → Pn FN	FP → Pn FN
FP → Pn FP	FP → Pn FP
FP → Ps FP	FP → Ps FP
FV → Kj	FV → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
FV → Sf	FV → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
FV → Ps	FV → Dados Dahat Durung
FV → Ps FV	FV → Ps FV
FV → Kj FP	$FV \rightarrow K_i FP$
$FV \rightarrow Ps FN$	$FV \rightarrow Ps FN$
$FV \rightarrow K_i FN$	$FV \rightarrow K_i FN$
$FV \rightarrow Sf FP$	$FV \rightarrow Sf FP$
$FV \rightarrow FV K_i$	$FV \rightarrow FV K_i$
J	J
$Sr \rightarrow Sareng \mid Surud$ $Pn \rightarrow Antuk \mid Di \mid Ka \mid$	Sr → Sareng Surud Pn → Antuk Di Ka Punika Puniki Ringdst
	FII / AIIIUK DI Ka FUIIIKI KIIII USI
Punika Puniki Ringdst	Vt A Calcadi Dymaya Camanagan Danisara 1.4
Kt → Sakadi Dumun	Kt → Sakadi Dumun Semengan Benjangdst
Semengan Benjangdst	De V Dedec Debet D
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	T
Tn →	Tn →

Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Kj → Ngadep Ngambil	Kj → Ngadep Ngambil Nganggen Ngewacendst
Nganggen Ngewacendst	
Sf → Urati Satia	Sf → Urati Satia Berdaulat Batur Becikdst
Berdaulat Batur Becik	
dst	
Ps → Dados Dahat	Ps → Dados Dahat Durung
Durung	

BAB II

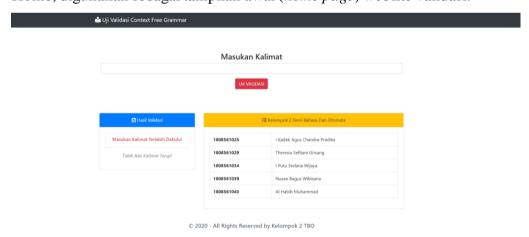
GAMBARAN

2.1 Gambaran dan Arsitektur Sistem

Untuk sistem validasi kalimat Bahasa Bali dengan penerapan syntatic parsing dalam CFG ini adalah berbasis website. Dengan berbasis website, user dapat dengan mudah mengakses dan menggunakannya. Website ini akan dibuat secara sederhana, agar memudahkan interaksi dengan user. Website ini juga dirancang untuk membantu user yang ingin mengetahui kevalidan suatu bahasa, terkhusus Bahasa Bali.

Sistem validasi akan menerima inputan berupa kalimat ber-Bahasa Bali, kemudian akan dicari pada database dan program yang telah dibuat. Setelah program selesai melakukan pencarian maka akan ditampilkan informasi mengenai kalimat yang diinputkan tersebut. Untuk fitur utama atau fungsi utama yang dijalankan oleh website validasi ini adalah mencari dan memberitahukan kevalidan dan ketidakvalidan suatu kalimat Bahasa Bali yang diinputkan. Dengan menginputkan kalimat ber-Bahasa Bali, jika ditekan submit maka akan muncul informasi valid atau tidak valid sesuai dengan kalimat yang diinputkan. Untuk fitur dalam website terdapat beberapa, yaitu:

a. Home, digunakan sebagai tampilan awal (home page) website validasi.



b. Masukkan Kalimat, digunakan untuk menginputkan kalimat Bahasa Bali yang akan diuji validasi pola kalimatnya.

	Masukan Kalimat
Titiang ring bali	

c. Uji Validasi, digunakan sebagai ikon *submit* untuk melihat hasil validasi.



d. Hasil Validasi, digunakan untuk menampilkan kalimat Bahasa Bali dan hasil valid atau tidak valid kalimat Bahasa Bali yang diinputkan.



BAB III

PEMBAHASAN SISTEM

3.1 Pembahasan Program

Program dimulai saat user mengklik tombol submit. Input dari user berupa string atau kalimat dimasukan ke sebuah variable dan dipisahkan per kata berdasarkan spasi pada inputan lalu disimpan dalam sebuah array. Array dari inputan user ini diproses dengan mengguakan looping lalu dicocokan dengan database kata yang telah disiapkan dalam bentuk array multidimensi. Jika inputnya (berupa kata) terdapat dalam database, maka simpan kelas kata, frasa, dan pola kata tersebut (misal berturut-turut: Gt, FN, S) ke dalam sebuah array. Looping akan berhenti saat seluruh kata yang terdapat dalam string inputan user telah selesai dicocokan dengan database.

Proses selanjutnya adalah mendapatkan output dengan mengecek apakah pola dari kalimat tersebut valid atau tidak valid berdasarkan rules yang diberikan. Jika inputan valid, maka tampil "Inputan Valid", sebaliknya jika tidak maka tampil "Input Tidak Valid!". Program berhenti setelah mendapatkan output ini.

Adapun penjelasan dari script program sebagai berikut:

```
$pola_kata = array(
//Kata Subjek

"s" => array(
    "fn" => array(
    "bil" => array(
    "kalih"
),
    "gt" => array(
    "diri",
    "dane",
    "titiang",
    "ia",
    "i"
),
    "bd" => array(
    "anak",
```

Struktur database kata seperti pada script di atas berupa array multidimensi.

```
// saat user submit input
if(isset($_POST['submit'])){
```

Script diatas melakukan pengkondisian apakah user telah mengklik tombol submit atau belum.

Program mengambil inputan user dan memecah string menjadi beberapa kata berdasarkan spasi dengan function explode ().

```
foreach ($pola_kata as $pola => $frasa_kata) {
       for ($i = $index; $i < count($PecahStr); $i++){</pre>
            $save_pola[$i] = "NULL";
$save_frasa[$i] = "NULL";
                                 "NULL";
            $save_kelas[$i]
            $cek
            foreach ($frasa_kata as $frasa => $kelas_kata) {
                 foreach ($kelas_kata as $kelas => $key) {
/ cek kata dalam database
                     foreach ($key as $value) {
    if(strtolower($PecahStr[$i]) ==
                                                               $value){
                              $save_pola[$i] = $pola;
                               $save frasa[$i] = $frasa;
                               $save_kelas[$i] = $kelas;
                              $cek+=1;
                      if($cek>0){
                 }//cek kelas
                  f($cek>0){
              ($cek>0){
                 $index+
```

Proses mencocokan kata dengan database menggunakan looping pada script di atas. Looping dimulai dengan mencari satu per satu pola kalimat (S,P,O,Pel,Ket) dan didalamnya terdapat looping dari kata inputan user. Kata inputan user ini diproses dengan mencocokan pada kelas kata yang terdapat di dalam array frasa. Jika ada, maka simpan kelas kata, frasa, dan pola kata tersebut ke dalam sebuah array dan kemudian break looping untuk melanjutkan pencocokan kata selanjutnya. Jika tidak, maka array dengan indeks tersebut bernilai "NULL".

```
// hapus duplikat pola kalimat
$result = array();
foreach ($save_pola as $key => $value){
   if(!in_array($value, $result))
      $result[$key]=$value;
}
```

Script diatas untuk menghapus duplikasi yang ada pada array \$save_pola agar dapat dicocokan dengan rules nantinya.

```
// deklarasi rules
$rules = array(
    "1" => array("s","p"),
    "2" => array("s","p","o"),
    "3" => array("s","p","pel"),
    "4" => array("s","p","o","pel"),
    "5" => array("s","p","o","ket"),
    "6" => array("s","p","o","ket"),
    "7" => array("s","p","o","ket"),
    "8" => array("s","p","o","pel","ket"))
);
```

Deklarasi rules yang diberikan berupa array multidimensi.

```
$result = array_values($result);
// cek apakah input valid atau tidak
$outputValid = false;
foreach ($rules as $rule){
   if($result == $rule){
        $outputValid = true;
   }
}
```

Function array_values digunakan untuk me-reset index dari variable \$result hasil dari hapus duplikasi pola sebelumnya. Kemudian variable tersebut dicocokan dengan rules. Jika pola inputan terdapat dalam rules, maka variable \$outputValid bernilai true. Sebaliknya jika tidak ada maka bernilai false.

Output dari validasi input user telah didapatkan, maka tampilkan "Input Valid" atau "Input Tidak Valid!" ke layar user sesuai dengan nilai dari variable \$outputValid yang didapatkan.

BAB IV EKSPERIMEN DAN HASIL

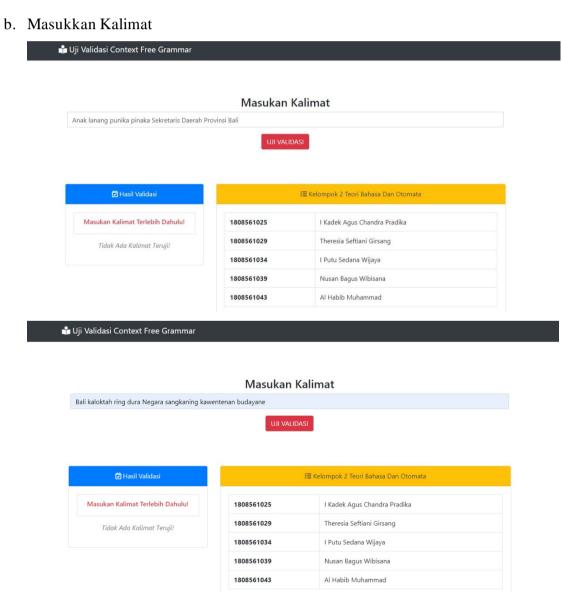
4.1 Eksperimen dengan Black Box Testing

Home Masuk User dapat Muncul Berhasil (home page website) website validasi Masukkan Masukkan User dapat Muncul website Masukkan Masukkan User dapat Muncul Berhasil kalimat Bahasa Bali pada jendela masukkan kalimat masukkan kalimat Malimat Wiji Validasi Klik button uji validasi untuk mengetahui hasil validasi validasi Hasil Validasi Melihat hasil validasi dari kalimat yang diinputkan diinpu	Fitur	Aktivitas	Realisasi yang	Hasil	Kesimpulan
halaman awal (home page tampilan home website) Website website Walimat Bahasa Berhasil Walidasi Walimat Bahasa		Pengujian	diharapkan	Pengujian	
(home page website) website website website) website website validasi Masukkan Masukkan User dapat kalimat Bahasa Bahasa Bali kalimat Bahasa Bali pada jendela masukkan kalimat Masukan kalimat Masukkan kalimat Masukan kal	Home	Masuk	User dapat	Muncul	Berhasil
Masukkan Masukkan User dapat Muncul kalimat Bahasa Bali pada jendela masukkan kalimat menginputkan kalimat Bahasa pada jendela masukkan kalimat Masukkan Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Muncul hasil Muncul hasil Masukan Masukkan Masukkan Masukkan kalimat Masukkan Muncul hasil Masukan Masukkan Masukkan Muncul hasil Masukan Masukkan Muncul hasil Masukan Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Muncul hasil Walidasi kalimat Masukan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Muncul hasil Walidasi kalimat Masukan kalimat Masukkan kalimat Muncul hasil Walidasi kalimat Masukan kalimat Masukkan kalimat Muncul hasil Walidasi kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Muncul hasil Walidasi kalimat Walidasi kalimat Walidasi kalimat Masukkan kalimat Muncul hasil Walidasi kalimat Walidasi Walidasi Walidasi Walidasi		halaman awal	melihat	halaman awal	
Masukkan Masukkan User dapat Muncul kalimat Bahasa Bahasa Bali kalimat Bahasa Bali pada jendela masukkan kalimat Masukkan Masukkan Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan Masukkan kalimat Masukkan kalimat Masukkan Muncul Masil Masukkan Masukkan kalimat Masuk		(home page	tampilan home	website	
Masukkan Masukkan User dapat kalimat Berhasil Kalimat inputan kalimat menginputkan kalimat Bahasa Bali pada jendela Bali pada jendela masukkan kalimat masukkan kalimat Uji Validasi Klik button uji User dapat Uji Validasi dapat di klik mengetahui hasil validasi untuk melihat hasil validasi Hasil Validasi Melihat hasil validasi dari kalimat User dapat Muncul hasil Berhasil Validasi dari melihat kalimat validasi kalimat validasi dari kalimat validasi walidasi walidasi walidasi walidasi walidasi walidasi kalimat yang yang kalimat Bahasa		website)	website		
Kalimat inputan kalimat menginputkan kalimat Bahasa Bahasa Bali kalimat Bahasa Bali pada jendela masukkan kalimat masukkan kalimat masukkan kalimat masukkan kalimat masukkan kalimat Uji Validasi Klik button uji User dapat Uji Validasi Berhasil validasi untuk mengklik dapat di klik mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi validasi untuk melihat hasil validasi Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil Berhasil validasi melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa			validasi		
Bahasa Bali kalimat Bahasa Bali pada jendela masukkan jendela masukkan kalimat masukkan kalimat Uji Validasi Klik button uji User dapat Uji Validasi Berhasil validasi untuk mengklik dapat di klik mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi untuk melihat hasil validasi Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil Berhasil validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa	Masukkan	Masukkan	User dapat	Muncul	Berhasil
pada jendela Bali pada jendela masukkan kalimat masukkan kalimat kalimat Uji Validasi Klik button uji User dapat Uji Validasi validasi untuk mengklik dapat di klik mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi validasi Hasil Validasi Melihat hasil validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa	Kalimat	inputan kalimat	menginputkan	kalimat Bahasa	
masukkan jendela masukkan kalimat masukkan kalimat Uji Validasi Klik button uji User dapat Uji Validasi Berhasil validasi untuk mengklik dapat di klik mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi untuk melihat hasil validasi Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil Berhasil validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa		Bahasa Bali	kalimat Bahasa	Bali pada	
kalimat masukkan kalimat Uji Validasi Klik button uji User dapat Uji Validasi Berhasil validasi untuk mengklik dapat di klik mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi validasi untuk melihat hasil validasi Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa		pada jendela	Bali pada	jendela	
Uji Validasi Klik button uji User dapat Uji Validasi Berhasil validasi untuk mengklik dapat di klik mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi validasi untuk melihat hasil validasi Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil Berhasil validasi dari kalimat yang yang kalimat Bahasa		masukkan	jendela	masukkan	
Uji Validasi Klik button uji User dapat Uji Validasi Berhasil validasi untuk mengklik dapat di klik mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi validasi untuk melihat hasil validasi Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil Berhasil validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa		kalimat	masukkan	kalimat	
validasi untuk mengklik dapat di klik mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi validasi untuk melihat hasil validasi Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil Berhasil validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa			kalimat		
mengetahui button uji untuk melihat hasil validasi untuk melihat hasil validasi walidasi walidasi Hasil Validasi Melihat hasil validasi User dapat validasi walidasi walidasi walidasi yalidasi yalidasi kalimat yang yang kalimat Bahasa	Uji Validasi	Klik button uji	User dapat	Uji Validasi	Berhasil
hasil validasi validasi untuk melihat hasil validasi validasi Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil validasi validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa		validasi untuk	mengklik	dapat di klik	
Hasil Validasi Hasil Validasi Melihat hasil Validasi User dapat Validasi Validasi dari Validasi dari Validasi Validasi Validasi Validasi Validasi Validasi Validasi Validasi Validasi		mengetahui	button uji	untuk melihat	
Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil Berhasil validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa		hasil validasi	validasi untuk	hasil validasi	
Hasil Validasi Melihat hasil User dapat Muncul hasil Berhasil validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang yang kalimat Bahasa			melihat hasil		
validasi dari melihat kalimat validasi kalimat yang kalimat Bahasa			validasi		
kalimat yang yang kalimat Bahasa	Hasil Validasi	Melihat hasil	User dapat	Muncul hasil	Berhasil
		validasi dari	melihat kalimat	validasi	
diinputkan diinputkan Bali yang		kalimat yang	yang	kalimat Bahasa	
		diinputkan	diinputkan	Bali yang	
serta hasil diinputkan			serta hasil	diinputkan	
validasinya			validasinya		

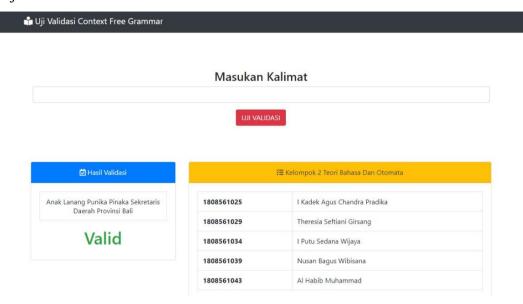
4.2 Evaluasi Keakuratan Website

a. Home

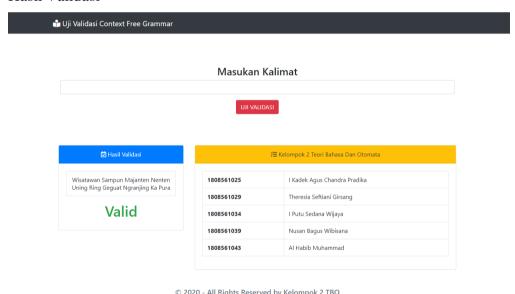
	Masukan I	Calimat	
	UJI VALID	xer .	
	OJI VALID		
☑ Hasil Validasi		!∃ Kelompok 2 Teori Bahasa Dan Otomata	
Masukan Kalimat Tedehih Dabulul	1808561025	L Karlak Anus Chandra Bradika	
Masukan Kalimat Terlebih Dahulul	1808561025	I Kadek Agus Chandra Pradika	
Masukan Kalimat Terlebih Dahulul Tidak Ada Kalimat Teruji!	1808561025 1808561029	l Kadek Agus Chandra Pradika Theresia Seftiani Girsang	
	1808561029	Theresia Seftiani Girsang	



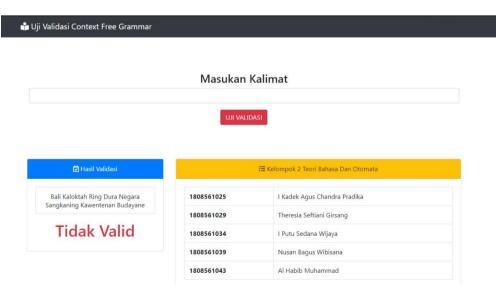
c. Uji Validasi



d. Hasil Validasi



© 2020 - All Rights Reserved by Kelompok 2 TBO



Dari 70 kalimat pada 8 pola dasar kalimat Bahasa Bali, maka diperoleh nilai akurasi berikut ini:

Akurasi =
$$\frac{\text{data keberhasilan}}{\text{jumlah data}} \times 100\%$$
$$= \frac{60}{70} \times 100\%$$
$$= 85\%$$

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari implementasi dan uji coba disimpulkan bahwa sistem validasi ini mampu melakukan pencocokan kalimat Bahasa Bali menggunakan metode *Context Free Grammar* (CFG). Hal ini dapat membantu masyarakat Bali untuk lebih mengenal dan mengetahui kevalidan atau kesesuaian suatu kalimat Bahasa Bali dengan pola dasar kalimat Bahasa Bali. Sistem dapat mengetahui dan memberikan informasi mengenai kevalidan suatu bahasa, tekhusus Bahasa Bali. Dari hasil uji coba yang telah dilakukan oleh program dengan menggunakan metode *Context Free Grammar* (CFG) diperoleh keberhasilan dari setiap pola dasar kalimat Bahasa Bali dengan akurasi 85%.

DAFTAR PUSTAKA

- Handoko, P., & Handoko, P. (2019). BAB 6: Contex-Free Grammar & Parsing Context-Free Grammar. 1–12.
- Nur, V., & 07650045 Jurusan, H. N. (2014). APLIKASI SEGMENTASI TEKS BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN METODE CONTEXT FREE GRAMMAR UNTUK PENCOCOKAN KALIMAT SKRIPSI Oleh. *Skripsi*, 102(Universitas Islam Negri Mualana Malik Ibrahim). http://etheses.uin-malang.ac.id/8061/1/07650045.pdf
- Pramadewi, P. M. M., Kesiman, M. W. A., & Darmawiguna, I. G. M. (2013). Pengembangan Aplikasi Text to Speech untuk Bahasa Bali. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 2(3), 219. https://doi.org/10.23887/janapati.v2i3.9807
- Tim Penyusun. 1989. *Tata Bahasa Bali*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Universitas Udayana.
- Tim Penyusun. 1981. *Struktur Bahasa Bali*. Jakarta: Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Tim Penyusun.1983. *Sintaksis Bahasa Bali*. Jakarta: Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.