

POS Tagset

Num.	Tag	Description	Example
1	CC	<p>Coordinating conjunction, also called coordinator.</p> <p>Coordinating conjunction links two or more syntactically equivalent parts of a sentence. Coordinating conjunction can link independent clauses, phrases, or words.</p>	dan, tetapi, atau
2	CD	<p>Cardinal number.</p> <p>Cardinal numbers, i.e. numerals which are the answers to the question “How much?” or “How many?”, include:</p> <ol style="list-style-type: none"> cardinal units, e.g. <i>dua</i> ‘two’, group numbers, e.g. <i>juta</i> ‘million’, full numbers, e.g. <i>enam</i> ‘six’ and <i>7916</i>, fractions, e.g. <i>sepertiga</i> ‘one-third’, decimal numbers, e.g. <i>0,025</i> and <i>0,525</i>, indefinite numbers, e.g. <i>banyak</i> ‘many’, collective numbers, e.g. <i>kedua</i> ‘both’, <i>berpuluh-puluh</i> ‘tens’, and <i>ribuan</i> ‘thousands’, dates, and years. 	dua, juta, enam, 7916, sepertiga, 0,025, 0,525, banyak, kedua, ribuan, 2007, 25
3	OD	<p>Ordinal number.</p> <p>Ordinal number indicates an ordered position in a series, e.g. <i>ketiga</i> ‘third’.</p>	ketiga, ke-4, pertama
4	DT	<p>Determiner / article.</p> <p>Article is a determiner, i.e. grammatical unit which limits the potential referent of a noun phrase, whose basic role is to mark noun phrases as either definite or indefinite.</p>	para, sang, si
5	FW	<p>Foreign word.</p> <p>Foreign word is a word which comes from foreign language and basically is not yet included in Indonesian dictionary.</p> <p>If a foreign word is part of a proper noun or name, that word will be labeled NNP.</p>	<i>climate change, terms and conditions</i>
6	IN	<p>Preposition.</p> <p>A preposition links word or phrase and constituent in front of that preposition and results prepositional phrase.</p>	dalam, dengan, di, ke, oleh, pada, untuk

Num.	Tag	Description	Example
7	JJ	<p>Adjective.</p> <p>Adjectives, i.e. words which describe, modify, or specify some properties of the head noun of the phrase, include:</p> <ol style="list-style-type: none"> conditions, e.g. <i>bersih</i> ‘clean’, sizes, e.g. <i>panjang</i> ‘long’ and <i>kecil</i> ‘small’, colors, e.g. <i>hitam</i> ‘black’, durations, e.g. <i>lama</i> ‘long (duration)’, distances, e.g. <i>jauh</i> ‘far’, emotions or feelings, e.g. <i>marah</i> ‘angry’, senses, e.g. <i>manis</i> ‘sweet’, membership of a group, e.g. <i>nasional</i> ‘national’, and shapes, e.g. <i>bulat</i> ‘round’. 	bersih, panjang, hitam, lama, jauh, marah, suram, nasional, bulat
8	MD	Modal and auxiliary verb.	boleh, harus, sudah, mesti, perlu
9	NEG	Negation.	tidak, belum, jangan
10	NN	<p>Noun.</p> <p>Nouns, i.e. words which refer to human, animal, thing, concept, or understanding, include:</p> <ol style="list-style-type: none"> flora and fauna, e.g. <i>monyet</i> ‘monkey’, locative nouns and nouns which indicate a place or direction, e.g. <i>bawah</i> ‘beneath’, nouns which indicate time, e.g. <i>sekarang</i> ‘now’, and currencies which are not written in the form of symbols, e.g. <i>rupiah</i>. 	monyet, bawah, sekarang, rupiah
11	NNP	<p>Proper noun.</p> <p>Proper noun is a specific name of a person, thing, or place. Proper nouns include:</p> <ol style="list-style-type: none"> personal name, e.g. <i>Boediono</i>, the name of a geographical place, e.g. <i>Laut Jawa</i>, the name of a country, state, or region, e.g. <i>Indonesia</i>, the name of organization, institution, or company, e.g. <i>Bank Mandiri</i>, stock symbols, e.g. <i>BBKP</i>, the names of months, e.g. <i>Januari</i>, the days of the week, e.g. <i>Senin</i>, the name of the feast, e.g. <i>Idul Fitri</i>, the name of competition, championship, award, or historical event, e.g. <i>Piala Dunia</i>, and 	Boediono, Laut Jawa, Indonesia, India, Malaysia, Bank Mandiri, BBKP, Januari, Senin, Idul Fitri, Piala Dunia, Liga Primer, Lord of the Rings: The Return of the King

Num.	Tag	Description	Example
		<p>j. the title of a work, television show, or movie, e.g. <i>Lord of the Rings: The Return of the King</i>.</p> <p>Proper noun which is written in foreign language is labeled NNP.</p> <p>Abbreviated proper noun is labeled NNP.</p> <p>If a proper noun consists of more than one words or parts, each word or part of that proper noun will be labeled NNP.</p>	
12	NND	<p>Classifier, partitive, and measurement noun.</p> <p>Classifiers classify nouns into particular noun class, e.g. <i>orang</i> ‘man’.</p> <p>Partitives indicate particular amount of something based on the way it is measured, assembled, or processed, e.g. <i>tetes</i> ‘drop’.</p> <p>Measurement nouns refer to size, distance, volume, speed, weight, or temperature, e.g. <i>ton</i> ‘ton’.</p>	orang, ton, helai, lembar
13	PR	<p>Demonstrative pronoun .</p> <p>Demonstrative pronouns imply “pointing to” or “demonstrating” the object they refer to, e.g. <i>ini</i> ‘this’.</p>	ini, itu, sini, situ
14	PRP	<p>Personal pronoun.</p> <p>Personal pronouns, i.e. pronouns which refer to people, include:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. the first person singular pronoun, e.g. <i>saya</i> ‘I’, b. the first person exclusive plural pronoun, e.g. <i>kami</i> ‘we (exclusive)’, c. the first person inclusive plural pronoun, e.g. <i>kita</i> ‘we (inclusive)’, d. the second person singular pronoun, e.g. <i>kamu</i> ‘you’, e. the second person plural pronoun, e.g. <i>kalian</i> ‘you plural’, f. the third person singular pronoun, e.g. <i>dia</i> ‘he, she’, and g. the third person plural pronoun, e.g. <i>mereka</i> ‘they’. 	saya, kami, kita, kamu, kalian, dia, mereka
15	RB	Adverb.	sangat, hanya, justru, niscaya, segera

Num.	Tag	Description	Example
16	RP	Particle. In this research, POS tag RP marks emphatic particle, i.e. particle which confirms interrogative, imperative, or declarative sentences.	pun, -lah, -kah
17	SC	Subordinating conjunction, also called subordinator. Subordinating conjunction links two or more clauses and one of the clauses is a subordinate clause.	sejak, jika, seandainya, supaya, meski, seolah-olah, sebab, maka, tanpa, dengan, bahwa, yang, lebih ... daripada ..., semoga
18	SYM	Symbol. Symbols, which are labeled SYM, include mathematical symbols, e.g. +, and currency symbols, e.g. <i>IDR</i> .	IDR, +, %, @
19	UH	Interjection. Interjection expresses feeling or state of mind and has no relation with other words syntactically.	bregsek, oh, ooh, aduh, ayo, mari, hai
20	VB	Verbs. Verbs, which are labeled VB, include transitive verbs, intransitive verbs, active verbs, passive verbs, and copulas. If a verb consists of foreign word verb and Indonesian affixes, the resulted verb is labeled VB, e.g. <i>di-arrange</i> 'arranged'.	merancang, mengatur, pergi, bekerja, tertidur
21	WH	Question. Question word distinguishes sentence as interrogative. A question, called indirect question, can be placed within a declarative sentence as subordinate clause. Thus, question word, which links indirect question and the main clause in a declarative sentence, becomes subordinating conjunction and is labeled SC.	siapa, apa, mana, kenapa, kapan, di mana, bagaimana, berapa
22	X	Unknown. A word or part of a sentence which its category is unknown or uncertain is labeled X. Typo is also labeled X.	statemen
23	Z	Punctuation.	"...", ?, .

POS Tagset

No.	Tag	Deskripsi	Contoh
1	CC	<p>Konjungtor koordinatif, atau disebut juga koordinator.</p> <p>Konjungtor koordinatif menghubungkan dua satuan bahasa atau lebih yang sederajat (kata dengan kata, frasa dengan frasa, atau klausa dengan klausa) yang masing-masing mempunyai kedudukan yang setara dalam struktur kalimat.</p>	dan, tetapi, atau
2	CD	<p>Numeralia kardinal.</p> <p>Numeralia kardinal, yaitu numeralia yang menjadi jawaban atas pertanyaan "Berapa?", meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> bilangan pokok, misalnya <i>dua</i>, bilangan gugus, misalnya <i>juta</i>, bilangan penuh, misalnya <i>enam</i> dan <i>7916</i>, bilangan pecahan, misalnya <i>sepertiga</i>, bilangan desimal, misalnya <i>0,025</i> dan <i>0,525</i>, numeralia pokok taktentu, misalnya <i>banyak</i>, numeralia pokok kolektif, misalnya <i>kedua</i>, <i>berpuluh-puluh</i>, dan <i>ribuan</i>, tanggal, dan tahun. 	dua, juta, enam, 7916, sepertiga, 0,025, 0,525, banyak, kedua, ribuan, 2007, 25
3	OD	<p>Numeralia ordinal.</p> <p>Numeralia ordinal menyatakan urutan dan menjadi jawaban atas pertanyaan "Yang keberapa?"</p>	ketiga, ke-4, pertama
4	DT	<p>Artikel, atau disebut juga artikula.</p> <p>Artikel bertugas membatasi makna nomina.</p>	para, sang, si
5	FW	<p>Kata bahasa asing.</p> <p>Kata bahasa asing adalah kata yang berasal dari bahasa asing yang belum diserap ke dalam bahasa Indonesia. Pada dasarnya, kata bahasa asing adalah kata yang tidak terdapat di dalam kamus bahasa Indonesia.</p> <p>Jika sebuah kata bahasa asing menjadi bagian dari <i>proper noun</i> atau nama, kata bahasa asing tersebut diberi <i>POS tag</i> NNP.</p>	<i>climate change, terms and conditions</i>
6	IN	<p>Preposisi, atau disebut juga kata depan.</p> <p>Preposisi menghubungkan kata atau frasa dengan konstituen di depan preposisi tersebut sehingga terbentuk frasa preposisional.</p>	dalam, dengan, di, ke, oleh, pada, untuk

No.	Tag	Deskripsi	Contoh
7	JJ	<p>Adjektiva, atau disebut juga kata sifat.</p> <p>Adjektiva adalah kata yang memberikan keterangan yang lebih khusus tentang sesuatu yang dinyatakan oleh nomina dalam kalimat. Adjektiva meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> sifat, misalnya <i>bersih</i>, ukuran, misalnya <i>panjang</i> dan <i>kecil</i>, warna, misalnya <i>hitam</i>, waktu atau durasi, misalnya <i>lama</i>, jarak, misalnya <i>jauh</i>, sikap batin atau perasaan, misalnya <i>marah</i>, cerapan, yaitu adjektiva yang bertalian dengan pancaindra, misalnya <i>manis</i>, keanggotaan dalam suatu golongan, misalnya <i>nasional</i>, dan bentuk, misalnya <i>bulat</i>. 	bersih, panjang, hitam, lama, jauh, marah, suram, nasional, bulat
8	MD	Verba modal dan verba bantu (<i>modal and auxiliary verb</i>)	boleh, harus, sudah, mesti, perlu
9	NEG	Kata ingkar.	tidak, belum, jangan
10	NN	<p>Nomina, atau disebut juga kata benda.</p> <p>Nomina, yaitu kata yang mengacu pada manusia, binatang, benda, konsep, atau pengertian, meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> flora dan fauna, misalnya <i>monyet</i>, nomina lokatif dan nomina yang menunjukkan tempat atau arah, misalnya <i>bawah</i>, nomina penunjuk waktu, misalnya <i>sekarang</i>, dan mata uang yang tidak ditulis dalam bentuk simbol, misalnya <i>rupiah</i>. 	monyet, bawah, sekarang, rupiah
11	NNP	<p><i>Proper noun</i>.</p> <p><i>Proper noun</i> adalah nama spesifik dari seseorang, sesuatu, atau sebuah tempat. <i>Proper noun</i> meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> nama diri atau individu, misalnya <i>Boediono</i>, nama tempat geografis, misalnya <i>Laut Jawa</i>, nama negara, wilayah, atau daerah pemerintahan, misalnya <i>Indonesia</i>, nama organisasi, institusi, atau perusahaan, misalnya <i>Bank Mandiri</i>, kode emiten, misalnya <i>BBKP</i>, nama bulan dalam setahun, misalnya <i>Januari</i>, nama hari dalam sepekan, misalnya <i>Senin</i>, nama hari raya, misalnya <i>Idul Fitri</i>, nama kompetisi, kejuaraan, ajang penghargaan, atau peristiwa bersejarah, misalnya <i>Piala Dunia</i>, dan 	Boediono, Laut Jawa, Indonesia, India, Malaysia, Bank Mandiri, BBKP, Januari, Senin, Idul Fitri, Piala Dunia, Liga Primer, Lord of the Rings: The Return of the King

No.	Tag	Deskripsi	Contoh
		<p>j. judul karya, acara televisi, atau film, misalnya <i>Lord of the Rings: The Return of the King</i>.</p> <p><i>Proper noun</i> yang ditulis dalam bahasa asing diberi <i>POS tag</i> NNP.</p> <p><i>Proper noun</i> yang ditulis dalam bentuk singkatan atau inisial diberi <i>POS tag</i> NNP.</p> <p>Jika <i>proper noun</i> terdiri atas lebih dari satu kata atau bagian, setiap kata atau bagian dari <i>proper noun</i> tersebut diberi <i>POS tag</i> NNP.</p>	
12	NND	<p>Penggolong atau nomina ukuran.</p> <p>Penggolong menempatkan nomina ke dalam sebuah kelompok tertentu dalam jumlah tertentu, misalnya <i>orang</i> dalam <i>dua orang prajurit</i>.</p> <p>Nomina ukuran merujuk pada ukuran, jarak, volume, kecepatan, berat, atau temperatur, misalnya <i>ton</i>.</p>	orang, ton, helai, lembar
13	PR	Demonstrativa atau pronomina penunjuk.	ini, itu, sini, situ
14	PRP	<p>Pronomina persona.</p> <p>Pronomina persona, yaitu pronomina yang dipakai untuk mengacu pada orang, meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> pronomina persona pertama tunggal, misalnya <i>saya</i>, pronomina persona pertama jamak eksklusif, misalnya <i>kami</i>, pronomina persona pertama jamak inklusif, misalnya <i>kita</i>, pronomina persona kedua tunggal, misalnya <i>kamu</i>, pronomina persona kedua jamak, misalnya <i>kalian</i>, pronomina persona ketiga tunggal, misalnya <i>dia</i>, dan pronomina persona ketiga jamak, misalnya <i>mereka</i>. 	saya, kami, kita, kamu, kalian, dia, mereka
15	RB	Adverbia, atau disebut juga kata keterangan.	sangat, hanya, justru, niscaya, segera
16	RP	<p>Partikel.</p> <p>Dalam penelitian ini, <i>POS tag</i> RP menandai partikel penegas, yaitu partikel yang digunakan untuk menegaskan kalimat interogatif, imperatif, atau deklaratif.</p>	pun, -lah, -kah

No.	Tag	Deskripsi	Contoh
17	SC	<p>Konjungtor subordinatif, atau disebut juga subordinator.</p> <p>Konjungtor subordinatif menghubungkan dua klausa atau lebih dan salah satu dari klausa-klausa tersebut merupakan klausa subordinatif.</p>	sejak, jika, seandainya, supaya, meski, seolah-olah, sebab, maka, tanpa, dengan, bahwa, yang, lebih ... daripada ..., semoga
18	SYM	<p>Simbol.</p> <p>Simbol, yang diberi <i>POS tag</i> SYM, meliputi simbol matematis, misalnya +, dan simbol mata uang, misalnya <i>IDR</i>.</p>	IDR, +, %, @
19	UH	<p>Interjeksi.</p> <p>Interjeksi mengungkapkan rasa hati atau perasaan pembicara dan secara sintaktis tidak berhubungan dengan kata-kata lain di dalam kalimat atau ujaran.</p>	brengsek, oh, ooh, aduh, ayo, mari, hai
20	VB	<p>Verba, atau disebut juga kata kerja.</p> <p>Verba, yang diberi <i>POS tag</i> VB, dapat berupa verba transitif, verba intransitif, verba aktif, verba pasif, dan kopula.</p> <p>Jika kata dasar dari verba berimbuhan berupa kata bahasa asing, verba berimbuhan tersebut tetap diberi <i>POS tag</i> VB, misalnya <i>di-arrange</i>.</p>	merancang, mengatur, pergi, bekerja, tertidur
21	WH	<p>Pronomina penanya, atau disebut juga kata tanya.</p> <p>Pronomina penanya digunakan dalam kalimat interogatif sebagai pemarkah pertanyaan.</p> <p>Klausa tanya yang ada di dalam kalimat deklaratif merupakan klausa subordinatif sehingga pronomina penanya yang menghubungkan klausa tanya dengan klausa lain di dalam kalimat deklaratif menjadi konjungtor subordinatif dan diberi <i>POS tag</i> SC.</p>	siapa, apa, mana, kenapa, kapan, di mana, bagaimana, berapa
22	X	<p>Kata atau bagian dari kalimat yang tidak diketahui atau belum diketahui secara pasti kategorinya.</p> <p><i>POS tag</i> X juga digunakan untuk menandai kesalahan penulisan (<i>typo</i>).</p>	statemen
23	Z	Tanda baca.	"...", ?, .