

LAMPIRAN A

Tabel A-1. Tabel *Test Cases* untuk Kasus Morfotaktik yang Sah

No .	Bentuk Surface	Hasil Uraian yang Diharapkan	Case yang Diwakili	Subbab dari Case yang Diwakili
1.	makan	makan+BareVerb+UV	Kata dasar verba	-
2.	batu	batu+BareNoun	Kata dasar nomina	-
3.	dingin	dingin+BareAdjective	Kata dasar adjektiva	-
4.	satu	satu+BareEtc	Kata dasar dll	-
5.	menulis	tulis+Verb+AV	Imbuhan meN untuk kata dasar verba	3.4.1
6.	membatu	batu+Verb+AV	Imbuhan meN untuk kata dasar nomina	3.4.1
7.	membiru	biru+Verb+AV	Imbuhan meN untuk kata dasar adjektiva	3.4.1
8.	mendua	dua+Verb+AV	Imbuhan meN untuk kata dasar dll	3.4.1
9.	menjatuhkan	jatuh+Verb+AV+Caus_kan* jatuh+Verb+AV	Imbuhan meN-kan untuk kata dasar verba	3.4.1
10.	menyekolahkan	sekolah+Verb+AV+Appl_kan*	Imbuhan meN-kan untuk kata dasar	3.4.1

		sekolah+Verb+AV	nomina	
11.	membersihkan	bersih+Verb+AV+Caus_kan* bersih+Verb+AV	Imbuhan meN-kan untuk kata dasar adjektiva	3.4.1
12.	menyatukan	satu+Verb+AV+Caus_kan* satu+Verb+AV	Imbuhan meN-kan untuk kata dasar dll	3.4.1
13.	menduduki	duduk+Verb+AV+Appl_i* duduk+Verb+AV	Imbuhan meN-I untuk kata dasar verba	3.4.1
14.	mengabari	kabar+Verb+AV+Caus_i* kabar+Verb+AV	Imbuhan meN-I untuk kata dasar nomina	3.4.1
15.	menerangi	terang+Verb+AV+Caus_i* terang+Verb+AV	Imbuhan meN-I untuk kata dasar adjektiva	3.4.1
16.	memperalat	alat+Verb+AV	Imbuhan meN-per-	3.4.1
17.	mempersatukan	satu+Verb+AV	Imbuhan meN-per-kan	3.4.1
18.	mempersenjatai	senjata+Verb+AV	Imbuhan meN-per-i	3.4.1
19.	mengedepankan	depan+Verb+AV	Imbuhan meN-ke-kan	3.4.1
20.	memberlakukan	laku+Verb+AV	Imbuhan meN-ber-kan	3.4.1
21.	menertawakan	tawa+Verb+AV	Imbuhan meN-ter-kan	3.4.1
22.	ditukar	tukar+Verb+PASS	Imbuhan di- untuk kata dasar	3.4.2

			verba	
23.	dimainkan	main+Verb+PASS+Appl_kan* main+Verb+PASS	Imbuhan di-kan untuk kata dasar verba	3.4.2
24.	diceritakan	cerita+Verb+PASS+Appl_kan* cerita+Verb+PASS	Imbuhan di-kan untuk kata dasar nomina	3.4.2
25.	disalahkan	salah+Verb+PASS+Caus_kan* salah+Verb+PASS	Imbuhan di-kan untuk kata dasar adjektiva	3.4.2
26.	diduakan	dua+Verb+PASS+Caus_kan* dua+Verb+PASS	Imbuhan di-kan untuk kata dasar dll	3.4.2
27.	diduduki	duduk+Verb+PASS+Appl_i* duduk+Verb+PASS	Imbuhan di-i untuk kata dasar verba	3.4.2
28.	diselimuti	selimut+Verb+PASS+Appl_i* selimut+Verb+PASS	Imbuhan di-i untuk kata dasar nomina	3.4.2
29.	diterangi	terang+Verb+PASS+Caus_i* terang+Verb+PASS	Imbuhan di-i untuk kata dasar adjektiva	3.4.2
30.	dipercepat	cepat+Verb+PASS	Imbuhan di-per-	3.4.2
31.	dipertemukan	temu+Verb+PASS	Imbuhan di-per-kan	3.4.2
32.	diperdayai	daya+Verb+PASS	Imbuhan di-per-i	3.4.2
33.	dikedepankan	depan+Verb+PASS	Imbuhan di-ke-kan	3.4.2
34.	diberlakukan	laku+Verb+PASS	Imbuhan di-ber-kan	3.4.2

35.	ditertawakan	tawa+Verb+PASS	Imbuhan di-ter-kan	3.4.2
36.	penulis	tulis+Noun+Actor* tulis+Noun	Imbuhan peN- untuk kata dasar verba	3.4.3
37.	penyapu	sapu+Noun+Actor* sapu+Noun	Imbuhan peN- untuk kata dasar nomina	3.4.3
38.	pembersih	bersih+Noun+Instrument* bersih+Noun	Imbuhan peN- untuk kata dasar adjektiva	3.4.3
39.	penulisan	tulis+Noun	Imbuhan peN-an untuk kata dasar verba	3.4.3
40.	pengasapan	asap+Noun	Imbuhan peN-an untuk kata dasar nomina	3.4.3
41.	penghematan	hemat+Noun	Imbuhan peN-an untuk kata dasar adjektiva	3.4.3
42.	pemasukan	masuk+Noun	Imbuhan peN-an untuk kata dasar dll	3.4.3
43.	pemberlakuan	laku+Noun	Imbuhan peN-ber-an	3.4.3
44.	peralat	alat+Verb	Imbuhan per- untuk kata dasar nomina	3.4.3
45.	perhalus	halus+Verb	Imbuhan per- untuk kata dasar adjektiva	3.4.3
46.	perputaran	putar+Noun	Imbuhan	3.4.4

			per-an untuk kata dasar verba	
47.	perkebunan	kebun+Noun	Imbuhan per-an untuk kata dasar nomina	3.4.4
48.	persatuan	satu+Noun	Imbuhan per-an untuk kata dasar nomina	3.4.4
49.	perdengarkan	dengar+Verb+Appl_kan* dengar+Verb	Imbuhan per-kan untuk kata dasar verba	3.4.4
50.	permasalahkan	masalah+Verb+Caus_kan* masalah+Verb	Imbuhan per-kan untuk kata dasar nomina	3.4.4
51.	persatukan	satu+Verb+Caus_kan* satu+Verb	Imbuhan per-kan untuk kata dasar dll	3.4.4
52.	persenjatai	senjata+Verb+Appl_i* senjata+Verb	Imbuhan per-i untuk kata dasar nomina	3.4.4
53.	kekasih	kasih+Noun	Imbuhan ke- untuk kata dasar nomina	3.4.5
54.	ketua	tua+Noun	Imbuhan ke- untuk kata dasar adjektiva	3.4.5
55.	kehendak	hendak+Noun	Imbuhan ke- untuk kata dasar dll	3.4.5
56.	kedudukan	duduk+Noun	Imbuhan ke-an	3.4.5

			untuk kata dasar verba	
57.	kerugian	rugi+Noun	Imbuhan ke-an untuk kata dasar adjektiva	3.4.5
58.	kemerahan	merah+Adjective	Imbuhan ke-an untuk kata dasar adjektiva	3.4.5
59.	kesatuan	satu+Noun	Imbuhan ke-an untuk kata dasar dll	3.4.5
60.	kedepankan	depan+Verb	Imbuhan ke-kan untuk kata dasar dll	3.4.5
61.	keberhasilan	hasil+Noun	Imbuhan ke-ber-an	3.4.5
62.	kependudukan	duduk+Noun	Imbuhan ke-peN-kan	3.4.5
63.	berbicara	bicara+Verb	Imbuhan ber- untuk kata dasar verba	3.4.6
64.	bertopi	topi+Verb	Imbuhan ber- untuk kata dasar nomina	3.4.6
65.	bersedih	sedih+Verb	Imbuhan ber- untuk kata dasar adjektiva	3.4.6
66.	bersatu	satu+Verb	Imbuhan ber- untuk kata dasar dll	3.4.6
67.	berdirikan	diri+Verb+Caus_kan* diri+Verb	Imbuhan ber-kan untuk kata dasar verba	3.4.6

68.	beratapkan	atap+Noun	Imbuhan ber-kan untuk kata dasar nomina	3.4.6
69.	berlakukan	laku+Verb+Appl_kan* laku+Verb	Imbuhan ber-kan untuk kata dasar adjektiva	3.4.6
70.	berlarian	lari+Verb	Imbuhan ber-an untuk kata dasar verba	3.4.6
71.	berpenghasilan	hasil+Verb	Imbuhan ber-peN-an	3.4.6
72.	berkekurangan	kurang+Verb	Imbuhan ber-ke-an	3.4.6
73.	terangkat	angkat+Verb	Imbuhan ter- untuk kata dasar verba	3.4.7
74.	terpandai	pandai+Adjective	Imbuhan ter- untuk kata dasar adjektiva	3.4.7
75.	terlupakan	lupa+Verb	Imbuhan ter-kan untuk kata dasar verba	3.4.7
76.	terpinggirkan	pinggir+Verb	Imbuhan ter-kan untuk kata dasar nomina	3.4.7
77.	makanan	makan+Noun	Imbuhan -an untuk kata dasar verba	3.4.8
78.	sayuran	sayur+Noun	Imbuhan -an untuk kata dasar nomina	3.4.8
79.	manisan	manis+Noun	Imbuhan -an untuk	3.4.8

			kata dasar adjektiva	
80.	satuan	satu+Noun	Imbuhan - an untuk kata dasar dll	3.4.8
81.	belikan	beli+Verb+Appl_kan* beli+Verb	Imbuhan - kan untuk kata dasar verba	3.4.9
82.	bunyikan	bunyi+Verb+Caus_kan* bunyi+Verb	Imbuhan - kan untuk kata dasar nomina	3.4.9
83.	dinginkan	dingin+Verb+Caus_kan* dingin+Verb	Imbuhan - kan untuk kata dasar adjektiva	3.4.9
84.	satukan	satu+Verb+Caus_kan* satu+Verb	Imbuhan - kan untuk kata dasar dll	3.4.9
85.	pukuli	pukul+Verb+Appl_i* pukul+Verb	Imbuhan -i untuk kata dasar verba	3.4.10
86.	kelilingi	keliling+Verb+Appl_i* keliling+Verb	Imbuhan -i untuk kata dasar nomina	3.4.10
87.	panasi	panas+Verb+Caus_i* panas+Verb	Imbuhan -i untuk kata dasar adjektiva	3.4.10
88.	buku-buku	buku+BareNoun+Redup	Kata ulang sejati tanpa imbuhan untuk kata dasar nomina	3.4.11
89.	makan-makan	makan+BareVerb+Redup	Kata ulang sejati tanpa	3.4.11

			imbuhan untuk kata dasar verba	
90.	penyapu- penyapu	sapu+Noun+Redup+Actor* sapu+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan peN- untuk kata dasar nomina	3.4.11
91.	pembungkus- pembungkus	bungkus+Noun+Redup+Instrument* bungkus+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan peN- untuk kata dasar verba	3.4.11
92.	pembesar- pembesar	besar+Noun+Redup+Actor* besar+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan peN- untuk kata dasar adjektiva	3.4.11
93.	pencatatan- pencatatan	catat+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan peN-an untuk kata dasar verba	3.4.11
94.	pengasapan- pengasapan	asap+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan peN-an untuk kata dasar nomina	3.4.11
95.	penghematan- penghematan	hemat+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan peN-an untuk kata dasar adjektiva	3.4.11

96.	perindustrian- perindustrian	industri+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan per-an untuk kata dasar nomina	3.4.11
97.	permintaan- permintaan	minta+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan per-an untuk kata dasar verba	3.4.11
98.	kekasih-kekasih	kasih+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan ke- untuk kata dasar nomina	3.4.11
99.	ketua-ketua	tua+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan ke- untuk kata dasar adjektiva	3.4.11
100.	kedudukan- kedudukan	duduk+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan ke-an untuk kata dasar verba	3.4.11
101.	kekayaan- kekayaan	kaya+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan ke-an untuk kata dasar adjektiva	3.4.11
102.	kesebelasan- kesebelasan	sebelas+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan ke-an	3.4.11

			untuk kata dasar dll	
103	piringan- piringan	piring+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan -an untuk kata dasar piring	3.4.11
104	makanan- makanan	makan+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan -an untuk kata dasar verba	3.4.11
105	asinan-asinan	asin+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan -an untuk kata dasar adjektiva	3.4.11
106	satuan-satuan	satu+Noun+Redup	Kata ulang sejati dengan imbuhan -an untuk kata dasar dll	3.4.11
107	memasak- masak	masak+Verb+AV+Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan meN-	3.4.12
108	diputar-putar	putar+Verb+PASS+Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan di-	3.4.12
109	berlari-lari	lari+Verb+ Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan ber-	3.4.12
110	teringat-ingat	ingat+Verb+ Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan	3.4.12

			ter-	
111	kejar-mengejar	kejar+Verb+AV+Redup	Kata ulang berimbuhan meN-	3.4.13
112	dimain-mainkan	main+Verb+PASS+Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan di-kan	3.4.13
113	kehijau-hijauan	hijau+Adjective+Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan ke-an	3.4.13
114	berlari-larian	lari+Verb+Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan ber-an	3.4.13
115	kuda-kudaan	kuda+Noun+Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan –an untuk kata dasar nomina	3.4.13
116	tidur-tiduran	tidur+Verb+Redup	Kata ulang sebagian dengan imbuhan –an untuk kata dasar verba	3.4.13

Tabel A-2. Tabel *Test Cases* untuk Kasus Morfotaktik yang Tidak Sah

No.	Bentuk Surface	Hasil Uraian yang Diharapkan	Case yang Diwakili
1.	menyatui	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
2.	mengmengatasi	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
3.	membersenjatai	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
4.	mengdimainkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
5.	mengpengalamatan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid

6.	dibatu	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
7.	didibatkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
8.	dimengatasi	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
9.	diterobati	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
10.	pengasapkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
11.	pengpengasapan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
12.	perpermainkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
13.	permemasukkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
14.	perberapi	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
15.	perkesampingkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
16.	berdiambil	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
17.	berbermain	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
18.	bermengasapi	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
19.	terteratasi	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
20.	terpengasapan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
21.	kekedalaman	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
22.	kemencari	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
23.	keperhalus	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
24.	terdinginkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
25.	permakan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
26.	keselami	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
27.	menyiraman	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
28.	dimainkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
29.	pendua-pendua	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
30.	ketua-tua	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
31.	ambilkan-ambilkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
32.	memain-memain	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
33.	penyapu-nyapu	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
34.	menyiram-nyiraman	<tidak diterima>	Input yang tidak valid

35.	kemain-mainan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
36.	temu-temukan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid

Tabel A-3. Tabel *Test Cases* untuk Kasus Morfonemik yang Sah

No.	Bentuk Surface	Hasil Uraian yang Diharapkan	Case yang Diwakili	Subbab dari Case yang Diwakili
1.	mendirikan	diri+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "d"	3.7
2.	mencuci	cuci+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "c"	3.7
3.	menjahit	jahit+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "j"	3.7
4.	mensyukuri	syukur+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "sy"	3.7
5.	pencatatan	catat+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "c"	3.7
6	penjual	jual+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "j"	3.7
7.	pendapat	dapat+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "d"	3.7
8.	berunding	runding+Verb	Prefiks ber- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "r"	3.7
9.	bekerja	kerja+Verb	Prefiks ber- bertemu dengan kata dasar yang	3.7

			suku pertama berakhiran fonem "er"	
10.	terebut	rebut+Verb	Prefiks ter- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "r"	3.7
11.	melukis	lukis+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "l"	3.7
12.	memakan	makan+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "m"	3.7
13.	menaikkan	naik+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "n"	3.7
14.	merancang	rancang+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "r"	3.7
15.	meyakinkan	yakin+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "y"	3.7
16.	mewajibkan	wajib+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "w"	3.7
17.	menawarkan	tawar+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "t"	3.7
18.	memukul	pukul+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "p"	3.7
19.	menyirami	siram+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "s"	3.7
20.	mengantuk	kantuk+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang	3.7

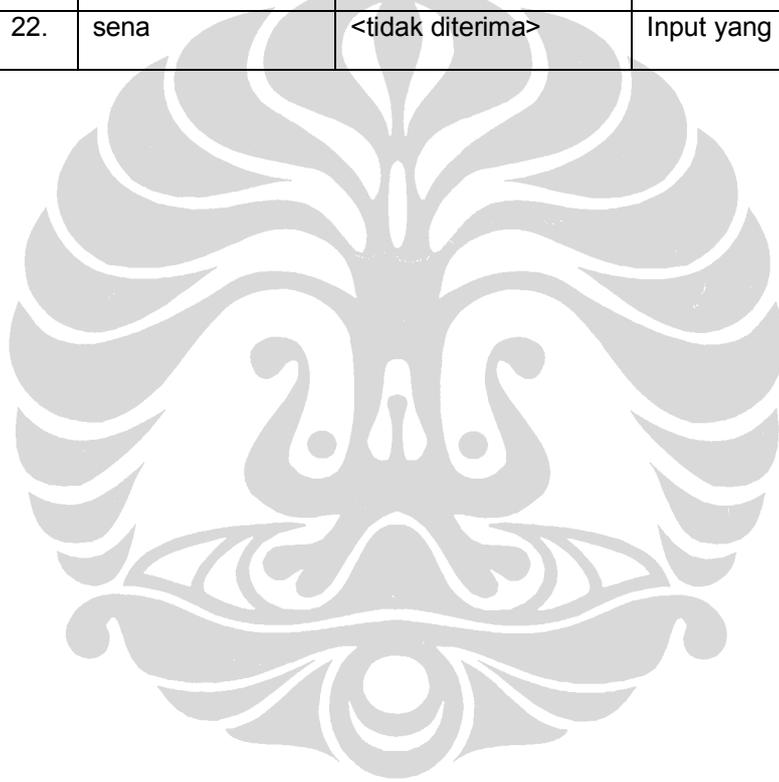
			diawali fonem “k”	
21.	pelukis	lukis+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “l”	3.7
22.	pemain	main+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “m”	3.7
23.	penyanyi	nyanyi+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “n”	3.7
24.	pewangi	wangi+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “w”	3.7
25.	perusak	rusak+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “r”	3.7
26.	pedagang	dagang+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “d”	3.7
27.	peternak	ternak+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “t”	3.7
28.	pesuruh	suruh+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “s”	3.7
29.	pemakai	pakai+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “p”	3.7
30.	pengirim	kirim+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem “k”	3.7
31.	pekerja	kerja+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang suku pertama berakhiran fonem	3.7

			"er"	
32.	membelikan	beli+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "b"	3.7
33.	memfokuskan	fokus+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "f"	3.7
34.	pembunuh	bunuh+Nouh	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "b"	3.7
35.	pemfitnah	fitnah+Noun	Prefiks peN- bertemu dengan kata dasar yang diawali fonem "f"	3.7
36.	mengerem	rem+Verb+AV	Prefiks meN- bertemu dengan kata dasar bersuku satu	3.7

Tabel A-4. Tabel *Test Cases* untuk Kasus Morfonemik yang Tidak Sah

No.	Bentuk Surface	Hasil Uraian yang Diharapkan	Case yang Diwakili
1.	mecuci	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
2.	pejual	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
3.	berrunding	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
4.	terrebut	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
5.	menmakan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
6.	mengnawarkan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
7.	mengmutar	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
8.	penkirim	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
9.	penkerja	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
10.	menberikan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
11.	pengfitnah	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
12.	pengsuruh	<tidak diterima>	Input yang tidak valid

13.	mengrem	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
14.	petulisan-petulisan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
15.	mempukul-pukul	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
16.	pukul-mempukul	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
17.	menbagi-bagikan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
18.	baak	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
19.	senan	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
20.	ngerja	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
21.	semenara	<tidak diterima>	Input yang tidak valid
22.	sena	<tidak diterima>	Input yang tidak valid



LAMPIRAN B

Tabel B-1. Tabel Hasil Pengujian untuk Kasus Morfotaktik yang Sah

No.	Bentuk Surface	Hasil Uraian yang Diharapkan	Hasil yang Diperoleh	Hasil Proses Sebaliknya
1.	makan	makan+BareVerb+U V	ma+Verb mak+Noun makan+BareNoun makan+BareVerb+U V	makan
2.	batu	batu+BareNoun	batu+BareNoun	batu
3.	dingin	dingin+BareAdjective	dingin+BareAdjective	dingin
4.	satu	satu+BareEtc	satu+BareEtc satu+BareAdjective	satu
5.	menulis	tulis+Verb+AV	tulis+Verb+AV	menertuliskan menulisi menulis menuliskan mempertuliskan membertuliskan
6.	membatu	batu+Verb+AV	batu+Verb+AV	mengebatukan menerbatukan memperbatui memperbatu memperbatukan membatui membatu membatukan

				memberbatukan
7.	membiru	biru+Verb+AV	biru+Verb+AV	mengebirukan menerbirukan memperbirui memperbirukan memperbiru membirui membirukan membiru memberbirukan
8.	mendua	dua+Verb+AV	dua+Verb+AV	menduai mendua menduakan menerduakan memperduakan memberduakan
9.	menjatuhkan	jatuh+Verb+AV+Caus _kan*	jatuh+Verb+AV jatuh+Verb+AV+Caus s_kan	menjatuhkan menerjatuhkan memperjatuhkan memberjatuhkan menjatuhi menjatuh menjatuhkan menerjatuhkan memperjatuhkan memberjatuhkan
		jatuh+Verb+AV	jatuh+Verb+AV	

				n
10.	menyekolahkan	sekolah+Verb+AV+Appl_kan*	sekolah+Verb+AV sekolah+Verb+AV+Appl_kan	mengesekolahkan menersekolahkan menyekolahkan mempersekolahkan membersekolahkan mengesekolahkan menersekolahkan menyekolahi menyekolahkan menyekolah mempersekolahi mempersekolahkan mempersekolah membersekolahkan
		sekolah+Verb+AV	sekolah+Verb+AV	
11.	membersihkan	bersih+Verb+AV+Ca-us_kan*	bersih+Verb+AV bersih+Verb+AV+Ca-us_kan	membebersihkan membersihkan mempebersih membersihi
		bersih+Verb+AV	bersih+Verb+AV	

				membersihkan membersih membebersihkan
12.	menyatukan	satu+Verb+AV+Caus _kan* satu+Verb+AV	satu+Verb+AV satu+Verb+AV+Caus s_kan satu+Verb+AV	menyatukan mempersatukan membersatukan menyatui menyatu menyatukan mempersatu mempersatukan membersatukan
13.	menduduki	duduk+Verb+AV+App l_i* duduk+Verb+AV	duduk+Verb+AV duduk+Verb+AV+Ap pl_i duduk+Verb+AV	menduduki memperduduki menduduki menduduk mendudukan mendedudukkan menerdudukkan memperduduki memperdudukkan

				memperduduk memberdudukkan
14.	mengabari	kabar+Verb+AV+Caus_i* kabar+Verb+AV	abar+Verb+AV kabar+Verb+AV kabar+Verb+AV+Ca us_i abar+Verb+AV kabar+Verb+AV	mengabari memperkabari mengekabarkan menerkabarkan mengabari mengabar mengabarkan memperkabari memperkabar memperkabarkan memberkabarkan
15.	menerangi	terang+Verb+AV+Ca us_i* terang+Verb+AV	terang+Verb+AV terang+Verb+AV+Ca us_i terang+Verb+AV	menerangi menerangi menerangkan menerang mempeterang membeterangkan
16.	memperalat	alat+Verb+AV	alat+Verb+AV	mengalati

			ralat+Verb+AV	mengalatkan mengalat mengealatkan meneralatkan memperalati memperalatkan memperalat mamberalatkan
17.	mempersatukan	satu+Verb+AV	satu+Verb+AV	menyatui menyatu menyatukan mempersatu mempersatukan membersatukan
18.	mempersenjatai	senjata+Verb+AV	senjata+Verb+AV	mengesenjatkan menersenjatkan menyenjatai menyenjatakan menyenjata mempersenjatai mempersenjataikan mempersenjata membersenjatkan
19.	mengedepankan	depan+Verb+AV	depan+Verb+AV	mendepani mendepan mendepankan mengedepank

				an menerdepanka n memperdepani memperdepan memperdepank an memberdepank an
20.	memberlaku kan	laku+Verb+AV	laku+Verb+AV	melakui melaku melakukan mengelakukan menerlakukan memperlakui memperlaku memperlakuka n memberlakuka n
21.	menertawak an	tawa+Verb+AV	tawa+Verb+AV tertawa+Verb+AV	mengetawakan menertawakan menawai menawa menawakan mempertawai mempertawa mempertawaka n membertawaka n
22.	ditukar	tukar+Verb+PASS	tukar+Verb+PASS	ditukari ditukar

				ditukarkan dibertukarkan dipertukarkan dibertukarkan
23.	dimainkan	main+Verb+PASS+A ppl_kan*	main+Verb+PASS main+Verb+PASS+ Appl_kan	ditermainkan dipermainkan dibermainkan dimainkan
		main+Verb+PASS	main+Verb+PASS	ditermainkan dipermainkan dibermainkan dimaini dimain dimainkan
24.	diceritakan	cerita+Verb+PASS+A ppl_kan*	cerita+Verb+PASS cerita+Verb+PASS+ Appl_kan	diterceritakan dipeceritakan dibeceritakan diceritakan dikeceritakan
		cerita+Verb+PASS	cerita+Verb+PASS	diterceritakan dipeceritai dipeceritakan dipecerita dibeceritakan diceritai diceritakan

				dikeceritakan
25.	disalahkan	salah+Verb+PASS+Caus_kan* salah+Verb+PASS	salah+Verb+PASS salah+Verb+PASS+Caus_kan salah+Verb+PASS	dipersalahkan dibersalahkan disalahkan dipersalah dipersalahkan dibersalahkan disalahi disalahkan
26.	diduakan	dua+Verb+PASS+Caus_kan* dua+Verb+PASS	dua+Verb+PASS dua+Verb+PASS+Caus_kan dua+Verb+PASS	diterduakan diperduakan diberduakan diduakan diterduakan diperduakan diberduakan diduai didua diduakan
27.	diduduki	duduk+Verb+PASS+Appl_i* duduk+Verb+PASS	duduk+Verb+PASS duduk+Verb+PASS+Appl_i duduk+Verb+PASS	diperduduki diduduki diterdudukkan diperduduki diperdudukkan

				diperduduk diberdudukkan diduduki diduduk didudukkan dikedudukkan
28.	diselimuti	selimut+Verb+PASS+ Appl_i*	selimut+Verb+PASS selimut+Verb+PASS +Appl_i	diperselimuti diselimuti diterselemtkan diperselimuti diperselimutkan diperselimut diberselemtkan dikeselimutkan diselimuti diselimutkan diselimut
29.	diterangi	terang+Verb+PASS+ Caus_i*	terang+Verb+PASS terang+Verb+PASS +Caus_i	diterangi diterangi diterangkan dipeterang dibeterangkan
30.	dipercepat	cepat+Verb+PASS	cepat+Verb+PASS	dipercepat dibercepatkan dicepati

				dicepatkan
31.	dipertemukan	temu+Verb+PASS	temu+Verb+PASS	ditemui ditemu ditemukan diter temukan dipertemui dipertemu dipertemukan dibertemukan diketemukan
32.	diperdayai	daya+Verb+PASS	daya+Verb+PASS	diterdayakan diperdayai diperdaya diperdayakan diberdayakan didayai didayakan dikedayakan
33.	dikedepankan	depan+Verb+PASS	depan+Verb+PASS	diterdepankan diperdepani diperdepan diperdepankan diberdepankan didepani didepankan dikedepankan
34.	diberlakukan	laku+Verb+PASS	laku+Verb+PASS	diterlakukan diperlakukan diperlaku diperlakukan

				diberlakukan dikelakukan dilakui dilakukan
35.	ditertawakan	tawa+Verb+PASS	tertawa+Verb+PASS tawa+Verb+PASS	ditawai ditawakan ditertawakan dipertawai dipertawa dipertawakan dibertawakan diketawakan
36.	penulis	tulis+Noun+Actor* tulis+Noun	tulis+Noun tulis+Noun+Actor tulis+Noun	penulisan penulis pembertulisan kepenulisan tulisan penulisan penulis pembertulisan pertulisan ketulisan kepenulisan kebertulisan
37.	penyapu	sapu+Noun+Actor*	sapu+Noun sapu+Noun+Actor	penyapuan penyapu

		sapu+Noun	sapu+Noun	pembersapuan kepenyapuan penyapu penyapuan pembersapuan persapuan bersapukan kepenyapuan kebersapuan kesapu kesapuan kesapukan sapuan
38.	pembersih	bersih+Noun+Instrument* bersih+Noun	bersih+Noun bersih+Noun+Instrument bersih+Noun	pembebersihan pembersihan pembersih kepembersihan pembebersihan pembersihan pembersih bersihan kepembersihan kebebersihan kebersih kebersihan
39.	penulisan	tulis+Noun	tulis+Noun	tulisan penulisan

				penulis pembertulisan pertulisan ketulisan kepenulisan kebertulisan
40.	pengasapan	asap+Noun	asap+Noun kasap+Noun	pengasapan pengasap pemberasapan perasapan berasapkan asapan kepengasapan keberasapan keasap keasapan keasapkan
41.	penghematan	hemat+Noun	hemat+Noun	penghematan penghemat pemberhematan perhematan berhematkan hematan kepenghematan keberhematan kehematan kehematkan kehemat
42.	pemasukan	masuk+Noun	pasuk+Noun	

			masuk+Noun	pembermasukan pemasukan pemasuk permasukan masukan kepemasukan kebermasukan kemasukan
43.	pemberlakuan	laku+Noun	laku+Noun	pelaku pelakuan pemberlakuan perlakuan berlakukan kepelakuan keberlakuan kelaku kelakuan kelakukan lakuan
44.	peralat	alat+Verb	alat+Verb ralat+Noun ralat+Verb	teralatkan peralati peralatkan peralat beralat berpengalatan alati alatkan
45.	perhalus	halus+Verb	halus+Verb	perhalus berhalus

				berhaluskan berkehalusan berpenghalusa n halusi haluskan
46.	perputaran	putar+Noun	putar+Noun	putaran pemberputaran pemutaran pemutar perputaran berputarkan keputar keputaran keputarkan kepemutaran keberputaran
47.	perkebunan	kebun+Noun	kebun+Noun	pengebunan pengebun pemberkebuna n perkebunan berkebunkan kebunan kepengebunan keberkebunan kekebunkan kekebun
48.	persatuan	satu+Noun	satu+Noun	penyatu penyatuan pembersatuan

				<p>persatuan</p> <p>kepenyatuan</p> <p>kebersatuan</p> <p>kesatu</p> <p>kesatuan</p> <p>satuan</p>
49.	perdengarkan	dengar+Verb+Appl_k an*	dengar+Verb dengar+Verb+Appl_kan	<p>terdengarkan</p> <p>perdengarkan</p> <p>berdengarkan</p> <p>dengarkan</p> <p>terdengar</p> <p>terdengarkan</p> <p>perdengarkan</p> <p>berdengar</p> <p>berdengaran</p> <p>berdengarkan</p> <p>berkedengaran</p> <p>berpendengaran</p> <p>dengari</p> <p>dengarkan</p>
50.	permasalahkan	masalah+Verb+Caus_kan*	masalah+Verb masalah+Verb+Caus_kan	<p>termasalahkan</p> <p>permasalahkan</p> <p>masalahkan</p> <p>kemalahkankan</p> <p>termasalahkan</p>
		masalah+Verb	masalah+Verb	termasalahkan

				permasalahan permasalahka n permasalahan berpemalahan bermasalah masalahi masalahkan
51.	persatukan	satu+Verb+Caus_ka * satu+Verb	satu+Verb satu+Verb+Caus_ka n satu+Verb	persatukan bersatukan satukan persatu persatukan berkesatuan bersatu bersatukan berpenyatuan satui satukan
52.	persenjatai	senjata+Verb+Appl_i* senjata+Verb	senjata+Verb senjata+Verb+Appl_ i senjata+Verb	persenjatai senjatai tersenjatakan persenjatai persenjatakan persenjata berkesenjataan

				bersenjata bersenjatakan berpenyenjataa n senjatai senjatakan
53.	kekasih	kasih+Noun	kasih+Noun	pengasih pengasih pemberkasihan perkasihan berkasihkan kasihan kepengasih keberkasihan kekasih kekasih kekasihkan
54.	ketua	tua+Noun	ketua+BareNoun tua+Noun	tuaan penua penuaan pembertuaan ketua ketuaan kepenuaan kebertuaan
55.	kehendak	hendak+Noun	hendak+Noun	pemberhendak an perhendakan hendakan keberhendakan

				kehendakan kehendak
56.	kedudukan	duduk+Noun	keduduk+Noun duduk+Noun	pendudukan penduduk pemberduduka n perdudukan berdudukkan dudukan kependudukan keberdudukan keduduk kedudukan kedudukkan
57.	kerugian	rugi+Noun	rugi+Noun	pemberugian perugi perugian berugian keperugian keberugian kerugi kerugian kerugikan rugian
58.	kemerahan	merah+Adjective	merah+Adjective	termerah kemerahan
59.	kesatuan	satu+Noun	satu+Noun	penyatu penyatuan pembersatuan

				<p>persatuan</p> <p>kepenyatuan</p> <p>kebersatuan</p> <p>kesatu</p> <p>kesatuan</p> <p>satuan</p>
60.	kedepankan	depan+Verb	depan+Verb	<p>terdepankan</p> <p>perdepani</p> <p>perdepan</p> <p>perdepankan</p> <p>berdepan</p> <p>berpendepanan</p> <p>depani</p> <p>depankan</p> <p>kedepankan</p>
61.	keberhasilan	hasil+Noun	hasil+Noun	<p>penghasilan</p> <p>penghasil</p> <p>pemberhasilan</p> <p>perhasilan</p> <p>berhasilkan</p> <p>hasilan</p> <p>kepenghasilan</p> <p>keberhasilan</p> <p>kehasil</p>
62.	kependudukan	duduk+Noun	duduk+Noun	<p>pendudukan</p> <p>penduduk</p> <p>pemberdudukan</p> <p>perdudukan</p> <p>berdudukkan</p>

				dudukan kependudukan keberdudukan keduduk kedudukan
63.	berbicara	bicara+Verb	bicara+Verb	terbicara terbicarakan perbicarai perbicarakan perbicara bicarai bicarakan berkebicaraan berpembicaraan berbicara berbicaraan berbicarakan kebicarakan
64.	bertopi	topi+Verb	topi+Verb	topii topikan tertopikan pertopii pertopi pertopikan bertopi berpenopian ketopikan
65.	bersedih	sedih+Verb	sedih+Verb	tersedihkan persedih

				<p>persedihkan</p> <p>persedih</p> <p>bersedih</p> <p>berpenyedihan</p> <p>kesedihkan</p> <p>sedih</p> <p>sedihkan</p>
66.	bersatu	satu+Verb	satu+Verb	<p>persatu</p> <p>persatukan</p> <p>berkesatuan</p> <p>bersatu</p> <p>bersatukan</p> <p>berpenyatuan</p> <p>satui</p> <p>satukan</p>
67.	berdirikan	diri+Verb+Caus_kan*	<p>diri+Verb</p> <p>diri+Verb+Caus_kan</p> <p>diri+Noun</p> <p>diri+Noun+Caus_kan</p>	<p>terdirikan</p> <p>perdirikan</p> <p>berdirikan</p> <p>dirikan</p> <p>kedirikan</p>
		diri+Verb	<p>diri+Noun</p> <p>diri+Verb</p>	<p>terdiri</p> <p>terdirikan</p> <p>perdirii</p> <p>perdiri</p> <p>perdirikan</p> <p>berdiri</p> <p>berdirian</p>

				berdirikan berkedirian berpendirian dirii dirikan kedirikan
68.	beratapkan	atap+Noun	atap+Noun ratap+Verb	pengatapan pengatap pemberatapan peratapan beratapkan atapan kepengatapan keberatapan keatap
69.	berlakukan	laku+Verb+Appl_kan*	laku+Verb laku+Verb+Appl_ka n laku+Noun laku+Noun+Appl_kan laku+Noun laku+Verb	terlakukan perlakukan berlakukan kelakukan lakukan terlakukan perlakui perlaku perlakukan berkelakuan berlaku berlakukan

				berpelakuan kelakuan lakui lakukan
70.	berlarian	lari+Verb	lari+Verb	terlari terlarikan perlarii perlari perlarikan berkelarian berlari berlarian berlarikan berpelarian kelarikan larii larikan
71.	berpenghasilan	hasil+Verb	hasil+Verb	terhasilkan perhasili perhasilkan perhasil berhasil berpenghasilan hasili hasilkan kehasilkan
72.	berkekurangan	kurang+Verb	kurang+Verb	perkurangkan berkurang berkekurangan

				kurangkan
73.	terangkat	angkat+Verb	angkat+Verb	terangkatkan terangkat perangkat perangkatkan perangkat berangkatan berangkatkan berangkat berkeangkatan berpengangkat an angkat angkatkan keangkatan
74.	terbaik	baik+Adjective	baik+Adjective	terbaik
75.	terlupakan	lupa+Verb	lupa+Verb	terlupa terlupakan perlupakan berkelupaan berlupa berlupaan berlupakan berpelupaan lupai lupakan
76.	terpinggirkan	pinggir+Verb	pinggir+Verb	terpinggir terpinggirkan pinggiri pinggirkan

				perpinggirkan berkepinggiran berpinggir berpinggiran berpinggirkan berpinggirkan berpeminggiran
77.	makanan	makan+Noun	makan+Noun	pembermakana n pemakan pemakanan permakanan bermakankan makanan kepemakanan kebermakanan kemakan kemakanan
78.	sayuran	sayur+Noun	sayur+Noun	penyayuran penyayur pembersayuran persayuran bersayurkan kepenyayuran kebersayuran kesayur sayuran
79.	manisan	manis+Noun	manis+Noun	pembermanisa n pemanis pemanisan manisan

				kepemanisan kebermanisan manis kemanisan
80.	satuan	satu+Noun	satu+Noun	penyatu penyatuan pembersatuan persatuan kepenyatuan kebersatuan kesatu kesatuan satuan
81.	belikan	beli+Verb+Appl_kan* beli+Verb	beli+Verb beli+Verb+Appl_kan belik+Noun belikan+BareNoun beli+Verb belik+Noun belikan+BareNoun	terbelikan perbelikan berbelikan belikan terbeli terbelikan perbelikan belii belikan berkebelian berpembelian berbeli berbelian berbelikan
82.	bunyikan	bunyi+Verb+Caus_ka	bunyi+Verb	

		n*	bunyi+Verb+Caus_kan	terbunyikan perbunyikan berbunyikan bunyikan kebunyikan
		bunyi+Verb	bunyi+Verb	terbunyi terbunyikan perbunyi perbunyikan perbunyi bunyii bunyikan berkebunyan berpembunyan berbunyi berbunyan berbunyikan kebunyikan
83.	dinginkan	dingin+Verb+Caus_kan*	dingin+Verb dingin+Verb+Caus_kan	berdinginkan dinginkan perdingin berdingin berdinginkan berkedingin berpendinginan dingini dinginkan
		dingin+Verb	dingin+Verb	

84.	satukan	satu+Verb+Caus_kan *	satu+Verb satu+Verb+Caus_ka n	persatukan bersatukan satukan
		satu+Verb	satu+Verb	persatu persatukan berkesatuan bersatu bersatukan berpenyatuan satui satukan
85.	pukuli	pukul+Verb+Appl_i*	pukul+Verb pukul+Verb+Appl_i	perpukuli pukuli
		pukul+Verb	pukul+Verb	terpukulkan pukuli pukulkan perpukuli perpukulkan perpukul berkepukulan berpukul berpukulkan berpemukulan kepukulkan
86.	kelilingi	keliling+Verb+Appl_i*	keliling+Verb keliling+Verb+Appl_	perkelilingi

		keliling+Verb	i keliling+Verb	kelilingi terkelilingkan perkelilingi perkelilingkan perkeliling berkeliling berpengelilingan kelilingi kelilingkan kekelilingkan
87.	panasi	panas+Verb+Caus_i* panas+Verb	panas+Verb panas+Verb+Caus_i panas+Verb	perpanasi panasi terpanaskan panasi panaskan perpanasi perpanas perpanaskan berkepanasan berpanas berpanaskan berpemanasan kepanaskan
88.	buku-buku	buku+BareNoun+Redup	buku+BareNoun+Redup	buku-buku
89.	makan-makan	makan+BareVerb+Redup	mak+Noun+Redup makan+BareVerb+R	makan-makan

			edup makan+BareNoun+R edup	
90.	penyapu- penyapu	sapu+Noun +Redup+Actor *	sapu+Noun+Redup sapu+Noun+Redup +Actor	penyapu- penyapu penyapuan- penyapuan penyapu- penyapu penyapuan- penyapuan persapuan- persapuan kesapu-kesapu kesapuan- kesapuan sapu-sapuan sapuan-sapuan
		sapu+Noun+Redup	sapu+Noun+Redup	
91.	pembungkus- pembungku s	bungkus+Noun+Red up+Instrument*	bungkus+Noun+Red up bungkus+Noun+Re dup+Instrument	pembungkus- pembungkus pembungkusan - pembungkusan pembungkus- pembungkus pembungkusan - pembungkusan perbungkusan- perbungkusan bungkus- bungkusan kebungkus-
		bungkus+Noun+Red up	bungkus+Noun+Re dup	

				kebungkus
92.	pembesar- pembesar	besar+Noun+Redup+ Actor*	besar+Noun+Redup besar+Noun+Redup +Actor	pembesar- pembesar pembesaran- pembesaran pembesar- pembesar pembesaran- pembesaran perbesaran- perbesaran besaran- besaran kebesar- kebesar kebesaran- kebesaran
		besar+Noun+Redup	besar+Noun+Redup	
93.	pencatatan- pencatatan	catat+Noun+Redup	catat+Noun+Redup	pencatat- pencatat pencatatan- pencatatan pencatatan- pencatatan catatan-catatan kecatatan- kecatatan
94.	pengasapan - pengasapan	asap+Noun+Redup	asap+Noun+Redup kasap+Noun+Redup	pengasap- pengasap pengasapan- pengasapan perasapan- perasapan asap-asapan asapan-asapan keasap-keasap

				keasapan-keasapan
95.	penghematan- penghematan	hemat+Noun+Redup	hemat+Noun+Redup	penghemat-penghemat penghematan-penghematan perhematan-perhematan hemat-hemat hematan-hemat kehemat-kehemat kehematan-kehematan
96.	perindustrian- perindustrian	industri+Noun+Redup	industri+Noun+Redup	pengindustri-pengindustri pengindustrian-pengindustrian perindustrian-perindustrian industri-industrian keindustri-keindustri
97.	permintaan- permintaan	minta+Noun+Redup	minta+Noun+Redup	peminta-peminta permintaan-permintaan permintaan-permintaan mintaan-mintaan keminta-keminta kemintaan-kemintaan
98.	kekasih- kekasih	kasih+Noun+Redup	kasih+Noun+Redup	pengasih-pengasih

				<p>pengasihian- pengasihian</p> <p>perkasihan- perkasihan</p> <p>kasih-kasihian</p> <p>kasihan- kasihan</p> <p>kekasih- kekasih</p> <p>kekasihian- kekasihian</p>
99.	ketua-ketua	tua+Noun+Redup	<p>ketua+BareNoun+Redup</p> <p>tua+Noun+Redup</p>	<p>tuaan-tuaan</p> <p>penua-penua</p> <p>penuaan- penuaan</p> <p>pertuaan- pertuaan</p> <p>ketua-ketua</p> <p>ketuaan- ketuaan</p>
100.	kedudukan- kedudukan	duduk+Noun+Redup	duduk+Noun+Redup	<p>penduduk- penduduk</p> <p>pendudukan- pendudukan</p> <p>perudukan- perudukan</p> <p>duduk-dudukan</p> <p>dudukan- dudukan</p> <p>keduduk- keduduk</p> <p>kedudukan- kedudukan</p>
101.	kekayaan- kekayaan	kaya+Noun+Redup	kaya+Noun+Redup	<p>pengaya- pengaya</p> <p>pengayaan-</p>

				<p>pengayaan</p> <p>perkayaan- perkayaan</p> <p>kayaan-kayaan</p> <p>kekaya-kekaya</p> <p>kekayaan- kekayaan</p>
102.	kesebelasan- kesebelasan	sebelas+Noun+Redup	sebelas+Noun+Redup	<p>penyebelasan- penyebelasan</p> <p>persebelasan- persebelasan</p> <p>kesebelasan- kesebelasan</p> <p>sebelasan- sebelasan</p>
103.	piringan- piringan	piring+Noun+Redup	piring+Noun+Redup	<p>piring- piringan</p> <p>piringan- piringan</p> <p>pemiring- pemiring</p> <p>pemiringan- pemiringan</p> <p>perpiringan- perpiringan</p> <p>kepiring- kepiring</p> <p>kepiringan- kepiringan</p>
104.	makanan- makanan	makan+Noun+Redup	makan+Noun+Redup	<p>pemakan- pemakan</p> <p>pemakanan- pemakanan</p> <p>permakanan- permakanan</p> <p>makan- makanan</p> <p>makanan-</p>

				makanan kemakan- kemakan kemakanan- kemakanan
105.	asinan- asinan	asin+Noun+Redup	asin+Noun+Redup	pengasin- pengasin pengasinan- pengasinan perasinan- perasinan asinan-asinan keasin-keasin keasinan- keasinan
106.	satuan- satuan	satu+Noun+Redup	satu+Noun+Redup	penyatu- penyatu penyatuan- penyatuan persatuan- persatuan kesatu-kesatu kesatuan- kesatuan satuan-satuan
107.	memasak- masak	masak+Verb+AV+Redup	masak+Verb+AV+Redup	masak- memasak memasak- masakkan memasak- masak
108.	diputar- putar	putar+Verb+PASS+Redup	putar+Verb+PASS+Redup	diputar- putarkan diputar-putar
109.	berlari-lari	lari+Verb+ Redup	lari+Verb+ Redup	terlari-lari berlari-larian

				berlari-lari lari-larian
110.	teringat-ingat	ingat+Verb+ Redup	ingat+Verb+ Redup	teringat-ingat beringat-ingatan beringat-ingat ingat-ingatan
111.	kejar-mengejar	kejar+Verb+AV+Redup	kejar+Verb+AV+Redup	mengejar-ngejarkan mengejar-ngejar kejar-mengejar
112.	dimain-mainkan	main+Verb+PASS+Redup	main+Verb+PASS+Redup	dimain-mainkan dimain-main
113.	kehijau-hijauan	hijau+Adjective+Redup	hijau+Adjective+Redup	kehijau-hijauan
114.	berlari-larian	lari+Verb+Redup	lari+Verb+Redup	terlari-lari berlari-larian berlari-lari lari-larian
115.	kuda-kudaan	kuda+Noun+Redup	kuda+Noun+Redup	penguda-penguda pengudaan-pengudaan perkudaan-perkudaan kuda-kudaan kekuda-kekuda
116.	tidur-tiduran	tidur+Verb+Redup	tidur+Verb+Redup	tidur-tiduran tertidur-tidur bertidur-tiduran bertidur-tidur

Tabel B-2. Tabel Hasil Pengujian untuk Kasus Morfotaktik yang Tidak Sah

No.	Bentuk Surface	Hasil Uraian yang Diharapkan	Hasil yang Diperoleh	Hasil Proses Sebaliknya
1.	menyatui	<tidak diterima>	<p>satu+Verb+AV</p> <p>hasil di atas dapat dicapai karena didapatkan:</p> <p>satu+BareEtc</p> <p>satu+BareAdjective</p> <p>kasus lain DII yang bisa dilakukan untuk melihat meng+Kata Dasar DII tidak dapat dicapai adalah "mengataui" dimana hasilnya tidak akan diterima dan sudah dibuktikan tidak diterima.</p>	<p>menyatui</p> <p>menyatu</p> <p>menyatukan</p> <p>mempersatu</p> <p>mempersatukan</p> <p>membersatukan</p>
2.	mengmengatasi	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
3.	membersenjatai	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
4.	mengdimainkan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
5.	mengpengalamanan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
6.	dibatu	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
7.	didibatkan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
8.	dimengatasi	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
9.	diterobati	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
10.	pengasapkan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-

11.	pengpengasapan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
12.	perpermainan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
13.	permemasukkan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
14.	perberapi	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
15.	perkesampingan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
16.	berdiambil	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
17.	berbermain	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
18.	bermengasapi	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
19.	terteratasi	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
20.	terpengasapan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
21.	kekedalaman	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
22.	kemencari	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
23.	keperhalus	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
24.	terdinginkan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
25.	permakan	<tidak diterima>	<p>permak+Noun makan+Verb</p> <p>hasil di atas dapat dicapai karena didapatkan:</p> <p>permak+BareNoun makan+BareNoun makan+BareVerb+UV</p> <p>kasus lain Verba yang bisa dilakukan untuk melihat per+Kata Dasar Verba tidak dapat</p>	<p>termakan termakankan permakani permakan permakankan berkemakanan berpemakanan bermakan bermakanan bermakankan makani</p>

			dicapai adalah “permain” dimana hasilnya tidak akan diterima dan sudah dibuktikan tidak diterima.	makankan kemakankan
26.	keselami	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
27.	menyiraman	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
28.	dimainkan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
29.	pendua- pendua	<tidak diterima>	pendua+BareNoun+ Redup dua+Noun+Redup hasil di atas dapat dicapai karena didapatkan: dua+BareEtc dua+BareVerb+UV kasus lain DII yang bisa dilakukan untuk melihat kata ulang sejati dengan imbuhan peN+Kata Dasar DII tidak dapat dicapai adalah “pengataui-pengataui” dimana hasilnya tidak akan diterima dan sudah dibuktikan tidak diterima.	pendua-pendua penduaan- penduaan perduaan- perduaan duaan-duaan keduaan- keduaan
30.	ketua-tua	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
31.	ambilkan- ambilkan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
32.	memain- memain	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
33.	penyapu- nyapu	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
34.	menyiram- nyiraman	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
35.	kemain-	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-

	mainan			
36.	temu-temukan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-

Tabel B-3. Tabel Hasil Pengujian untuk Kasus Morfonemik yang Sah

No.	Bentuk Surface	Hasil Uraian yang Diharapkan	Hasil yang Diperoleh	Hasil Proses Sebaliknya
1.	mendirikan	diri+Verb+AV	diri+Verb+AV	mendirii mendirii mendirikan mengendirikan menerdirikan memperdirii memperdiri memperdirika n memberdirika n
2.	mencuci	cuci+Verb+AV	cuci+Verb+AV	mencucii mencuci mencucikan menercucikan mempercucika n membercucika n
3.	menjahit	jahit+Verb+AV	jahit+Verb+AV	menjahiti menjahitkan menjahit menerjahitkan memperjahitka n

				memberjahitka n
4.	mensyukuri	syukur+Verb+AV	syukur+Verb+AV	mengesyukurk an mensyukuri mensyukurkan mensyukur menersyukurk an mempersyuku ri mempersyuku rkan mempersyuku r membersyuku rkan
5.	pencatatan	catat+Noun	catat+Noun	pencatatan pencatat pembercatata n pencatatan catatan kepencatatan kebercatatan kecatatan
6	penjual	jual+Noun	jual+Noun	penjualan penjual pemberjualan perjualan berjualkan jualan kepenjualan keberjualan

				kejual kejualan
7.	pendapat	dapat+Noun	dapat+Noun	pendapatan pendapat pemberdapatan pendapatan dapatan kependapatan keberdapatan kedapatan kedapat
8.	berunding	runding+Verb	runding+Verb	terundingkan perundingi perunding perundingkan berpengrundingan berperundingan berunding kerundingkan rundingi rundingkan
9.	bekerja	kerja+Verb	kerja+Verb	terkerja terkerjakan pekerjai pekerja pekerjakan bekerja bekerjaan

				bekerjakan berkekerjaan berpengerjaan kerjai kerjakan kekerjakan
10.	terebut	rebut+Verb	rebut+Verb	terebutkan terebut perebutkan bekerebutan berpengrebutan berperebutan berebutan berebutkan berebut rebuti rebutkan
11.	melukis	lukis+Verb+AV	lukis+Verb+AV	melukisi melukis melukiskan menerlukiskan memperlukiskan memberlukiskan
12.	memakan	makan+Verb+AV	ma+Verb+AV makan+Verb+AV pa+Verb+AV pakan+Verb+AV	mengemakankan menermakankan mempermakani

				mempermak n mempermak nkan membermak nkan memakani memakan memakankan
13.	menaikkan	naik+Verb+AV	naik+Verb+AV	menaiki menaik menaikkan menernaikkan mempernaikka n membernaikka n
14.	merancang	rancang+Verb+AV	rancang+Verb+AV	merancang merancangka n merancang memperancan g memberancan gkan
15.	meyakinkan	yakin+Verb+AV	yakin+Verb+AV	meyakini meyakinkan meyakin memperyakin memberyakink an
16.	mewajibkan	wajib+Verb+AV	wajib+Verb+AV	menerwajibka n mewajibi mewajibkan

				mewajib memperwajibkan memberwajibkan
17.	menawarkan	tawar+Verb+AV	tawar+Verb+AV	menertawarkan menawari menawar menawarkan mempertawar mempertawarkan membertawarkan
18.	memukul	pukul+Verb+AV	pukul+Verb+AV	mengepukulkan menerpukulkan memperpukuli memperpukulkan memperpukul memberpukulkan memukuli memukulkan memukul
19.	menyirami	siram+Verb+AV	siram+Verb+AV	mengesiramkan menersiramkan menyirami menyiramkan menyiram

				mempersirami mempersiram kan mempersiram membersiram kan
20.	mengantuk	kantuk+Verb+AV	antuk+Verb+AV kantuk+Verb+AV	mengekantukk an menerkantukk an mengantuki mengantukkan mengantuk memperkantu ki memperkantu kkan memperkantu k memberkantu kkan
21.	pelukis	lukis+Noun	lukis+Noun	pelukisan pelukis pemberlukisan perlukisan kepelukisan keberlukisan kelukisan lukisan
22.	pemain	main+Noun	main+Noun	pembermaina n pemainan pemain

				permainan mainan kepermainan kebermainan kemainan
23.	penyanyi	nyanyi+Noun	nyanyi+Noun	penyanyian penyanyi pembernyanyi an pernyanyian kepenyanyian kebernyanyian kenyanyian nyanyian
24.	pewangi	wangi+Noun	wangi+Noun	pewangian pewangi pemberwangia n kepewangian keberwangian kewangi kewangian wangian
25.	perusak	rusak+Noun	rusak+Noun rusak+Verb	pengrusakan pengrusak pemberusaka n perusak perusakan kepengrusaka n keperusakan

				keberusakan kerusak kerusakan rusakan
26.	pedagang	dagang+Noun	dagang+Noun	pedagang pendagangan pemberdagangan perdagangan berdagangkan dagangan kependagangan keberdagangan kedagang kedagangan
27.	peternak	ternak+Noun	ternak+Verb ternak+Noun	ternakan penernakan peternak peternakan pembeternakan beternakkan keternak kepenernakan kebeternakan
28.	pesuruh	suruh+Noun	suruh+Noun	penyuruhan pesuruh pembersuruhan

				<p>persuruhan bersuruhan kepenyuruhan kebersuruhan kesuruh suruhan</p>
29.	pemakai	pakai+Noun	pakai+Noun	<p>pemberpakaian pemakaian pemakai perpakaian pakaian kepemakaian kepakaian keberpakaian</p>
30.	pengirim	irim+Noun	irim+Noun	<p>pengiriman pengirim pemberkirim perkiriman kepengiriman keberkiriman kekiriman kiriman</p>
31.	pekerja	kerja+Noun	<p>kerja+Verb kerja+Noun</p>	<p>pekerja pekerjaan pengerjaan pembekerjaan bekerjakan kepengerjaan</p>

				kebekerjaan kekerja kekerjaan kerjaan
32.	membelikan	beli+Verb+AV	beli+Verb+AV belikan+Verb+AV	menerbelikan memperbelika n memberbelika n membelii membeli membelikan
33.	memfokuskan	fokus+Verb+AV	fokus+Verb+AV	mengefokuska n menerfokuska n memfokus memfokuska n memfokus memperfokus memperfokus an memperfokus memberfokus an
34.	pembunuh	bunuh+Nouh	bunuh+Nouh	pemberbunuh an pembunuhan pembunuh perbunuhan bunuhan kepembunuha n

				keberbunuhan kebunuhan
35.	pemfitnah	fitnah+Noun	fitnah+Noun	pemberfitnahan pemfitnahan pemfitnah perfitnahan berfitnahkan fitnahan kepemfitnahan keberfitnahan kefitnah
36.	mengerem	rem+Verb+AV	rem+Verb+AV	mengeremkan mengerem menerremkan meremi meremkan memperemi memperemkan memperem memberemkan

Tabel B-4. Tabel Hasil Pengujian untuk Kasus Morfofonemik yang Tidak Sah

No.	Bentuk Surface	Hasil Uraian yang Diharapkan	Hasil yang Diperoleh	Hasil Proses Sebaliknya
1.	mecuci	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
2.	pejual	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
3.	berrunding	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
4.	terrebut	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-

5.	menmakan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
6.	mengnawarkan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
7.	mengmutar	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
8.	penkirim	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
9.	penkerja	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
10.	menberikan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
11.	pengfitnah	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
12.	pensuruh	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
13.	mengrem	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
14.	petulisan-petulisan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
15.	mempukul-pukul	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
16.	pukul-mempukul	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
17.	menbagi-bagikan	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
18.	baak	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
19.	senan	<tidak diterima>	sen+Noun memang bisa dihasilkan, tapi bukan dari kata dasar senang, sehingga tidak ada masalah. Hal ini bisa terjadi karena kata sen merupakan Kata Dasar Nomina dan DII sehingga dianggap dapat digabungkan dengan imbuhan -an	penyen penyenan pembersenan persenan bersenkan kepenyenan kebersenan kesen kesenan senan
20.	ngerja	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
21.	semennara	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-
22.	nyiram	<tidak diterima>	<tidak diterima>	-

LAMPIRAN C

Code aturan morfotaktik

! berikut ini code yang mengatur morfotaktik untuk pengurai morfologi bahasa indonesia.

! revisi dari alt-morphotactic-lexc8-2

! dijalankan pada LEXC

! program selalu mulai dibaca dari root

! root memiliki continuation class prefiks

! prefiks akan menuju ke continuation classes yang berisi semua kemungkinan prefiks

LEXICON Root

Prefiks ;

LEXICON Prefiks

PrefiksNull ;

PrefiksMeng ;

PrefiksDi ;

PrefiksPe ;

PrefiksPeng ;

PrefiksPer ;

PrefiksBer ;

PrefiksTer ;

PrefiksKe ;

PrefiksRedup ;

PrefiksRedupKhusus ;

! beberapa kelas dibawah ini berisi semua kemungkinan prefiks

! flag diacritics di-set pada tahapan ini

LEXICON PrefiksNull

<"@P.PREF.null@"> Stems ;

LEXICON PrefiksMeng

<[0 .x. m e "^N"] "@P.PREF.meng@"> Stems ;

<[0 .x. m e "^N"] "@P.PREPREF.meng@"> PrefiksPer ;

<[0 .x. m e "^N"] "@P.PREPREF.meng@"> PrefiksBer ;

<[0 .x. m e "^N"] "@P.PREPREF.meng@"> PrefiksTer ;

<[0 .x. m e "^N"] "@P.PREPREF.meng@"> PrefiksKe ;

<[0 .x. m e "^N"] "@P.PREPREF.meng@"> PrefiksRedup ;

LEXICON PrefiksDi

<[0 .x. d i] "@P.PREF.di@"> Stems ;

<[0 .x. d i] "@P.PREPREF.di@"> PrefiksPer ;

<[0 .x. d i] "@P.PREPREF.di@"> PrefiksBer ;

<[0 .x. d i] "@P.PREPREF.di@"> PrefiksTer ;

<[0 .x. d i] "@P.PREPREF.di@"> PrefiksKe ;

<[0 .x. d i] "@P.PREPREF.di@"> PrefiksRedup ;

LEXICON PrefiksPe

<[0 .x. p e] "@P.PREF.pe@"> Stems ;

LEXICON PrefiksPeng

<[0 .x. p e "^N"] "@P.PREF.peng@"> Stems ;

<[0 .x. p e "^N"] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.peng@"> PrefiksBer ;

LEXICON PrefiksPer

<[0 .x. p e r "+"] "@P.PREF.per@"> Stems ;

LEXICON PrefiksBer

```

<[0 .x. b e r "+" ] "@P.PREF.ber@">  Stems ;
<[0 .x. b e r "+" ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.ber@">  PrefiksKe ;
<[0 .x. b e r "+" ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.ber@">  PrefiksPeng ;
<[0 .x. b e r "+" ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.ber@">  PrefiksRedup ;

```

LEXICON PrefiksTer

```

<[0 .x. t e r "+" ] "@P.PREF.ter@">  Stems ;
<[0 .x. t e r "+" ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.ter@">  PrefiksRedup ;

```

LEXICON PrefiksKe

```

<[0 .x. k e ] "@P.PREF.ke@">  Stems ;
<[0 .x. k e ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.ke@">  PrefiksBer ;
<[0 .x. k e ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.ke@">  PrefiksPeng ;
<[0 .x. k e ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.ke@">  PrefiksRedup ;

```

LEXICON PrefiksRedup

```

<[0 .x. "^[" [{" "}" ] "@P.PREF.Redup@">  Stems ;
<[0 .x. "^[" [{" "}" ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.Redup@">  PrefiksPeng ;
<[0 .x. "^[" [{" "}" ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.Redup@">  PrefiksPer ;
<[0 .x. "^[" [{" "}" ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.Redup@">  PrefiksKe ;
<[0 .x. "^[" [{" "}" ] "@D.PREPREF@" "@P.PREPREF.Redup@">  PrefiksNull ;

```

LEXICON PrefiksRedupKhusus

```

<[0 .x. "^[" [{" "}" ] "@P.PREF.RedupKhusus@">  Stems ;

```

! Stems mengambil regex dummy lexicon dan menandakannya dengan flag diacritics yang berkesesuaian

! Sufiks menuju ke continuation classes yang berisi semua kemungkinan sufiks

LEXICON Stems

```

Verb ;

```

Noun ;

Adjective ;

Etc ;

LEXICON Redup1

```
<[0 .x. "]" "%^REHYPH" "]" "^ 2 ^]" "@R.PREF.Redup@" "@P.REDUP.Ditutup@">  
Sufiks ;  
Sufiks ;
```

LEXICON Sufiks

SufiksNull ;
SufiksAn ;
SufiksKan ;
Sufiksl ;

! dari sini semua prefiks ditambahkan

! juga pemberian tag dan pemeriksaan

LEXICON SufiksNull

! kata dasar

```
<" +BareVerb":0 "+UV":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Vrb@" "@R.PREF.null@"  
"@P.SUFF.null@"> Redup2 ;
```

```
<" +BareNoun":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@" "@R.PREF.null@"  
"@P.SUFF.null@"> Redup2 ;
```

```
<" +BareAdjective":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Adj@" "@R.PREF.null@"  
"@P.SUFF.null@"> Redup2 ;
```

```
<" +BareEtc":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.DII@" "@R.PREF.null@"  
"@P.SUFF.null@"> Redup2 ;
```

! kata ulang sejati tanpa imbuhan

```
<" +BareVerb":0 "+Redup":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Vrb@"  
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;
```

```
<" +BareNoun":0 "+Redup":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@"  
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;
```

! imbuhan meng-

<"+Verb":0 "+AV":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.PREF.meng@" "@P.SUFF.null@">
Redup2 ;

! imbuhan meng-per-

<"+Verb":0 "+AV":0 "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"]
"@R.PREPREF.meng@" "@R.PREF.per@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! kata ulang sebagian imbuhan meng-

<"+Verb":0 "+AV":0 "+Redup":0 "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Vrb@"
"@R.PREPREF.meng@" "@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! kata ulang kasus khusus berimbuhan meng-

<"+Verb":0 "+AV":0 "+Redup":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Vrb@"
"@R.PREF.RedupKhusus@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! imbuhan di-

<"+Verb":0 "+PASS":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Vrb@" "@R.PREF.di@"
"@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! imbuhan di-per-

<"+Verb":0 "+PASS":0 "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"]
"@R.PREPREF.di@" "@R.PREF.per@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! kata ulang sebagian imbuhan di-

<"+Verb":0 "+PASS":0 "+Redup":0 "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Vrb@" "@R.PREPREF.di@"
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! imbuhan pe-

<"+Noun":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.DiawaliPe.Y@"
["@R.STEM.Vrb@" "@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"] "@R.PREF.pe@" "@P.SUFF.null@">
Redup2 ;

! imbuhan peng-

<"+Noun":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@D.DicegahPeN@"
["@R.STEM.Vrb@" "@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"] "@R.PREF.peng@"
"@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! kata ulang sejati imbuhan peng-

<"+Noun":0 "+Redup":0 "@D.REDUP@" "@D.DicegahPeN.Y@"
["@R.STEM.Vrb@" "@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"] "@R.PREPREF.Redup@"
"@R.PREF.peng@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! imbuhan per-

<"+Verb":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"]
"@R.PREF.per@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! imbuhan ber-

<" +Verb":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.PREF.ber@" "@P.SUFF.null@">
Redup2 ;

! kata ulang sebagian imbuhan ber-

<" +Verb":0 "+Redup":0 "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Vrb@" "@R.PREPREF.ber@"
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! imbuhan ter-

<" +Verb":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Vrb@" "@R.PREF.ter@"
"@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

<" +Adjective":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Adj@" "@R.STEM.Dll@"]
"@R.PREF.ter@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! kata ulang sebagian imbuhan ter-

<" +Verb":0 "+Redup":0 "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Vrb@" "@R.PREPREF.ter@"
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

! imbuhan ke-

<" +Noun":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@" "@R.STEM.Dll@" "@R.PREF.ke@" "@P.SUFF.null@">
Redup2 ;

! kata ulang sejati imbuhan ke-

<" +Noun":0 "+Redup":0 "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"]
"@R.PREPREF.Redup@" "@R.PREF.ke@" "@P.SUFF.null@"> Redup2 ;

LEXICON SufiksAn

! imbuhan -an

<[" +Noun" .x. a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.PREF.null@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! kata ulang sejati imbuhan -an

<[" +Noun" .x. a n] "+Redup":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Vrb@"
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.an@"> Redup2 ;

! kata ulang berimbuhan -an

<[" +Noun" .x. a n] "+Redup":0 "@D.PREPREF@" "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Nom@"
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.an@"> Redup2 ;

<[" +Verb" .x. a n] "+Redup":0 "@D.PREPREF@" "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Vrb@"
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.an@"> Redup2 ;

! imbuhan peng-an

<["+Noun" .x. a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.Adj@"] "@R.PREF.peng@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! kata ulang sejati imbuhan peng-an

<["+Noun" .x. a n] "+Redup":0 "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.Adj@"] "@R.PREPREF.Redup@"
"@R.PREF.peng@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! imbuhan peng-ber-an

<["+Noun" .x. a n] "@D.REDUP@" "@R.PREPREF.peng@" "@R.PREF.ber@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! kata ulang sejati imbuhan per-an

<["+Noun" .x. a n] "+Redup":0 "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"]
"@R.PREPREF.Redup@" "@R.PREF.per@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! imbuhan per-an

<["+Noun" .x. a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.DII@"] "@R.PREF.per@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! imbuhan ber-an

<["+Verb" .x. a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Vrb@" "@R.PREF.ber@"
"@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! imbuhan ber-peng-an

<["+Verb" .x. a n] "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.Adj@"]
"@R.PREPREF.ber@" "@R.PREF.peng@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! imbuhan ber-ke-an

<["+Verb" .x. a n] "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Adj@"|"@R.STEM.DII@"]
"@R.PREPREF.ber@" "@R.PREF.ke@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! kata ulang berimbuhan ber-an

<["+Verb" .x. a n] "+Redup":0 "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Vrb@" "@R.PREPREF.ber@"
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! imbuhan ke-an

! KeAn bisa menghasilkan tag +Adjective hanya jika pada lexicon didefinisikan sebagai Adjective yang menjadi adjective bila diberi imbuhan KeAn

! default akan menjadi Noun

<["+Noun" .x. a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@D.KeAn@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Adj@"|"@R.STEM.DII@"] "@R.PREF.ke@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

<["+Adjective" .x. a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Adj@" "@R.PREF.ke@"
"@R.KeAn.Adjective@" "@P.SUFF.an@"> Redup2 ;

! kata ulang sejati imbuhan ke-an

<["+Noun" .x. a n] "+Redup":0 "@D.REDUP@" "@D.KeAn@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Adj@"|"@R.STEM.Dll@"] "@R.PREPREF.Redup@"
"@P.SUFF.an@"> Redup2 ;

! imbuhan ke-peng-an

<["+Noun" .x. a n] "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.Adj@"]
"@R.PREPREF.ke@" "@R.PREF.peng@" "@P.SUFF.an@"> Redup2 ;

! imbuhan ke-ber-an

<["+Noun" .x. a n] "@D.REDUP@" "@R.PREPREF.ke@" "@R.PREF.ber@" "@P.SUFF.an@">
Redup2 ;

! kata ulang berimbuhan ke-an

<["+Adjective" .x. a n] "+Redup":0 "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Adj@" "@R.PREPREF.ke@"
"@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.an@"> Redup2 ;

LEXICON SufiksKan

! imbuhan -kan

<["+Verb" .x. k a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.PREF.null@" "@P.SUFF.kan@">
Redup2 ;

! imbuhan meng-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+AV":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.PREF.meng@"
"@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan meng-per-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+AV":0 "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.Dll@"] "@R.PREPREF.meng@"
"@R.PREF.per@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan meng-ber-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+AV":0 "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.Adj@"] "@R.PREPREF.meng@"
"@R.PREF.ber@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan meng-ter-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+AV":0 "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"]
"@R.PREPREF.meng@" "@R.PREF.ter@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan meng-ke-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+AV":0 "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@" "@R.PREPREF.meng@"
"@R.PREF.ke@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! kata ulang berimbuhan meng-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+AV":0 "+Redup":0 "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Vrb@"
"@R.PREPREF.meng@" "@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan di-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+PASS":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.PREF.di@"
"@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan di-per-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+PASS":0 "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.DII@"] "@R.PREPREF.di@" "@R.PREF.per@"
"@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan di-ber-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+PASS":0 "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.Adj@"] "@R.PREPREF.di@" "@R.PREF.ber@"
"@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan di-ter-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+PASS":0 "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"]
"@R.PREPREF.di@" "@R.PREF.ter@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan di-ke-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+PASS":0 "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@" "@R.PREPREF.di@"
"@R.PREF.ke@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! kata ulang berimbuhan di-kan

<["+Verb" .x. k a n] "+PASS":0 "+Redup":0 "@R.REDUP.Ditutup@" "@R.STEM.Vrb@"
"@R.PREPREF.di@" "@R.PREF.Redup@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan per-kan

<["+Verb" .x. k a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Nom@"|"@R.STEM.DII@"] "@R.PREF.per@" "@P.SUFF.kan@">
Redup2 ;

! imbuhan ber-kan

<["+Verb" .x. k a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Vrb@"|"@R.STEM.Adj@"]
"@R.PREF.ber@" "@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

<["+Noun" .x. k a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@" "@R.PREF.ber@"
"@P.SUFF.kan@"> Redup2 ;

! imbuhan ter-kan

<["+Verb" .x. k a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" ["@R.STEM.Vrb@" "@R.STEM.Nom@"]
"@R.PREF.ter@" "@P.SUFF.kan@">
Redup2 ;

! imbuhan ke-kan

<["+Verb" .x. k a n] "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@" "@R.PREF.ke@"
"@P.SUFF.kan@">
Redup2 ;

LEXICON Sufiksi

! imbuhan -i

<"+Verb":i "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@" "@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"] "@R.PREF.null@" "@P.SUFF.i@">
Redup2 ;

! imbuhan meng-i

<"+Verb":i "+AV":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@" "@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"] "@R.PREF.meng@" "@P.SUFF.i@">
Redup2 ;

! imbuhan meng-per-i

<"+Verb":i "+AV":0 "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@" "@R.PREPREF.meng@" "@R.PREF.per@"
"@P.SUFF.i@">
Redup2 ;

! imbuhan di-i

<"+Verb":i "+PASS":0 "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@"
["@R.STEM.Vrb@" "@R.STEM.Nom@" "@R.STEM.Adj@"] "@R.PREF.di@" "@P.SUFF.i@">
Redup2 ;

! imbuhan di-per-i

<"+Verb":i "+PASS":0 "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@" "@R.PREPREF.di@" "@R.PREF.per@"
"@P.SUFF.i@">
Redup2 ;

! imbuhan per-i

<"+Verb":i "@D.PREPREF@" "@D.REDUP@" "@R.STEM.Nom@" "@R.PREF.per@"
"@P.SUFF.i@">
Redup2 ;

! tutup kurung untuk kata ulang sejati

LEXICON Redup2

! untuk kata dasar dan imbuhan

<"@D.PREPREF.Redup@" "@D.PREF.Redup@" "@D.PREF.RedupKhusus@">
CausApplKan ;

! untuk kata ulang sebagian dan kata ulang berimbuhan

<"@R.REDUP.Ditutup@">

CausApplKan ;

! untuk kata ulang sejati dan kata ulang kasus khusus

<[0 .x. "]" "%^REHYPH" "]" "^" 2 "^"] "@D.REDUP@"
["@R.PREPREF.Redup@"|"@R.PREF.Redup@"]>

CausApplKan ;

<[0 .x. "]" "%^REHYPH m e %^N" "]" "^" 2 "^"] "@D.REDUP@" "@R.PREF.RedupKhusus@"
"@R.SUFF.null@"> CausApplKan ;

! tag-tag khusus yang dapat dikeluarkan ataupun tidak diberikan di tiga kelas ini

! tag-tag tersebut dikeluarkan bila lexicon yang digunakan memiliki tanda untuk itu

LEXICON CausApplKan

<"@D.kan@"> CausAppl ;

<" +Caus_kan":0 "@R.SUFF.kan@" "@R.kan.Caus@">CausAppl ;

<" +Appl_kan":0 "@R.SUFF.kan@" "@R.kan.Appl@"> CausAppl ;

LEXICON CausAppl

<"@D.i@"> ActorInstrument ;

<" +Caus_i":0 "@R.SUFF.i@" "@R.i.Caus@"> ActorInstrument ;

<" +Appl_i":0 "@R.SUFF.i@" "@R.i.Appl@"> ActorInstrument ;

LEXICON ActorInstrument

<"@D.peN@"> # ;

<" +Actor":0 ["@R.PREF.peng@"|"@R.PREF.pe@"|"@R.PREPREF.peng@"] "@R.peN.Actor@">
;

<" +Instrument":0 ["@R.PREF.peng@"|"@R.PREF.pe@"|"@R.PREPREF.peng@"]
"@R.peN.Instr@"> # ;

LAMPIRAN D

Code aturan morfofonemik

! berikut ini code yang mengatur morfofonemik penganalisa morfologi bahasa indonesia

! perubahan pada versi ini terletak pada perbaikan untuk kasus khusus reduplikasi meng-

! dijalankan pada XFST

! mendefinisikan simbol yang diperlukan dalam code sesudahnya yaitu untuk huruf konsonan dan vokal

```
define Cons [b|c|d|f|g|h|j|k|l|m|n|p|q|r|s|t|v|w|x|y|z];
```

```
! push defined Cons;
```

```
define Consnor [b|c|d|f|g|h|j|k|l|m|n|p|q|s|t|v|w|x|y|z];
```

```
! push defined Consnor;
```

```
define Vow [a|i|u|e|o];
```

```
! push defined Vow;
```

```
define lbraces ["^["["["{"|"}|"]|"]|^2|^"];
```

```
! push defined lbraces;
```

! R1-R4b merupakan aturan yang akan dijalankan setelah DG pada composition rules di akhir

```
define R1 %^N->n|[[m e]_lbraces"* [d|c|j][s y]];
```

```
! push defined R1;
```

```
define R2 %^N->n|[[p e]_lbraces"* [d|c|j]];
```

```
! push defined R2;
```

```
define R3 r %+->0|[[b e]_lbraces"* [r["Cons"+ e r]];
```

```
! push defined R3;
```

```
define R4 r %+->0|[[t e]_lbraces"* r];
```

```
! push defined R4;
```

```
define R6 r %+->0|[[p e]_lbraces"* r];
```

```
! push defined R4b;
```

```
define R7 %^N->m|[[[m e][p e]_lbraces"* [b|f]];
```

! push defined R7;

! R5 adalah aturan yang akan diparalel nantinya

```
define R5 %^N->0|[[m e|[p e]]_"lbraces"* [|m|n|r|y|w|t|s|p|k] ,, %^N->n g|[[p e]"lbraces"*  
r;
```

! push defined R5;

! R9-R10 dikomposisi setelah R1-R4b

```
define R9 r %+->0|[[p e]"lbraces"* [r|["Cons"+ e r]];
```

! push defined R9;

```
define R10 %^N->n g e|[[[m e]|[p e]]_"lbraces"* "Cons"* "Vow" "Cons"* .#;
```

! push defined R10;

! R11-R14 akan diparalel dengan R5

```
define R11 k->n g|[[m|p] e %^N "lbraces"* _;
```

! push defined R11;

```
define R12 s->n y|[[m|p] e %^N "lbraces"* _;
```

! push defined R12;

```
define R13 p->m|[[m|p] e %^N "lbraces"* _;
```

! push defined R13;

```
define R14 t->n|[[m|p] e %^N "lbraces"* _;
```

! push defined R14;

! R16-R17 menangani untuk bagian yang tidak mengalami perubahan morfofonemik

```
define R16 %^N->n g|[[m e|p e]"lbraces"*;
```

! push defined R15;

```
define R17 %+->0|[[p e|r|b e|r|t e r]"lbraces"*;
```

! push defined R16;

! D1-D3 untuk kasus dimana perlu dideklarasikan aturan tambahan untuk prefiks bertingkat

```

define D1 %^N->m|[m e]_[p e r %+ | b e r %+];

! push defined D1;

define D2 %^N->0|[m e]_[t e r %+] ,, t e r %+->n e r|[m e %^N_];

! push defined D2;

define D3 %^N->n g|[m e]_[k e] ,, k e->e|[m e %^N_];

! push defined D3;

! Paralelisasi rule-rule sebelumnya yang perlu saja

define RG4 %^N->0|[m e|p e]_"lbraces"* [|m|n|r|y|w|t|s|p|k] ,, %^N->n g|[p e]_"lbraces"*
r ,, t->n|[m|p] e %^N "lbraces"* _ ,, p->m|[m|p] e %^N "lbraces"* _ ,, s->n y|[m|p] e %^N
"lbraces"* _ ,, k->n g|[m|p] e %^N "lbraces"* _;

! push defined RG4;

! compose dua kategori aturan terakhir yang sudah diparalelkan

define DG D1 .o. D2 .o. D3;

! push defined DG;

! composition rules terakhir

define Morphrules DG .o. R1 .o. R2 .o. R3 .o. R4 .o. R6 .o. R7 .o. R9 .o. R10 .o. RG4 .o. R16 .o. R17;

! push defined Morphrules;

```