

LAMPIRAN A DATA LATIH

No.	Data
1	<START> ya<N_TAG> min<N_TAG> saya<N_TAG> cari<N_TAG> hp<N_TAG> xiaomi<MEREK> yang<N_TAG> harganya<HARGA> sekitar<N_TAG> 2juta<HARGA> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
2	<START> xiaomi<MEREK> note<TIPE> 3<TIPE> itu<N_TAG> udah<N_TAG> bisa<N_TAG> jaringan<SPEK> 4g<N_SPEK> belum<N_TAG> min<N_TAG> <END>
3	<START> oh<N_TAG> ya<N_TAG> min<N_TAG> kalo<N_TAG> ramnya<SPEK> untuk<N_TAG> note<TIPE> 3<TIPE> berapa<N_TAG> soalnya<N_TAG> mau<N_TAG> saya<N_TAG> pakai<N_TAG> game<N_TAG> <END>
4	<START> lho<N_TAG> kok<N_TAG> ada<N_TAG> 2<N_TAG> bedanya<N_TAG> apa<N_TAG> min<N_TAG> note<TIPE> 3<TIPE> yang<N_TAG> 2gb<N_SPEK> sama<N_TAG> 3gb<N_SPEK> <END>
5	<START> oh<N_TAG> ya<N_TAG> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> harganya<HARGA> xiaomi<MEREK> yang<N_TAG> ram<SPEK> 3gb<N_SPEK> berapa<N_TAG> min<N_TAG> <END>
6	<START> min<N_TAG> hp<N_TAG> xiaomi<MEREK> yang<N_TAG> redmi<TIPE> note<TIPE> 3<TIPE> ready<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
7	<START> yah<N_TAG> terus<N_TAG> hp<N_TAG> merek<MEREK> xiaomi<MEREK> yang<N_TAG> ready<N_TAG> apa<N_TAG> saja<N_TAG> <END>
8	<START> yang<N_TAG> xiaomi<MEREK> note<TIPE> 4<TIPE> itu<N_TAG> osnya<SPEK> android<N_SPEK> 8.0<N_SPEK> atau<N_TAG> masih<N_TAG> 5.0<N_SPEK> <END>
9	<START> oh<N_TAG> begitu<N_TAG> kalo<N_TAG> chipshetnya<SPEK> untuk<N_TAG> xiaomi<MEREK> note<TIPE> 4<TIPE> apa<N_TAG> <END>
10	<START> xiaomi<MEREK> yang<N_TAG> snapdragon<N_SPEK> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
11	<START> gpp<N_TAG> min<N_TAG> untuk<N_TAG> warna<SPEK> bebas<N_TAG> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> ramnya<SPEK> berapa<N_TAG> yang<N_TAG> 4gb<N_SPEK> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
12	<START> yang<N_TAG> memori<SPEK> internal<SPEK> 64gb<N_SPEK> harganya<HARGA> berapa<N_TAG> <END>
13	<START> kalo<N_TAG> yang<N_TAG> memori<SPEK> 32gb<N_SPEK> berapa<N_TAG> harganya<HARGA> <END>
14	<START> oneplus<MEREK> yang<N_TAG> tipe<TIPE> apa<N_TAG> min<N_TAG> kameranya bagus<N_TAG> <END>
15	<START> oneplus<MEREK> 5<TIPE> itu<N_TAG> sudah<N_TAG> ada<N_TAG> sensor<SPEK> fingerprint<N_SPEK> belum<N_TAG> <END>
16	<START> yah<N_TAG> min<N_TAG> kan<N_TAG> saya<N_TAG> gak<N_TAG> tau<N_TAG> oneplus<MEREK> 5<TIPE> ini<N_TAG> resolusi<N_TAG> kameranya<SPEK> berapa<N_TAG> <END>
17	<START> jadi<N_TAG> lah<N_TAG> min<N_TAG> tapi<N_TAG> oneplus<MEREK> 5<TIPE> ini<N_TAG> memori<SPEK> internalnya<SPEK> berapa<N_TAG> <END>

18	<START> kalo<N_TAG> memori<SPEK> internal<SPEK> 32gb<N_SPEK> masih<N_TAG> bisa<N_TAG> dikasih<N_TAG> memori<SPEK> eksternal<SPEK> gak<N_TAG> <END>
19	<START> yasudah<N_TAG> saya<N_TAG> ambil<N_TAG> oneplus<MEREK> 5<TIPE> yang<N_TAG> 32gb<N_SPEK> aja<N_TAG> berapa<N_TAG> harganya<N_TAG> <END>
20	<START> mas<N_TAG> saya<N_TAG> mencari<N_TAG> hp<N_TAG> samsung<MEREK> galaxy<TIPE> yang<N_TAG> harganya<HARGA> sekitar<N_TAG> 5juta<HARGA> ada<N_TAG> <END>
21	<START> hp<N_TAG> samsung<MEREK> A7<TIPE> itu<N_TAG> udah<N_TAG> bisa<N_TAG> jaringan<SPEK> 4g<N_SPEK> belum<N_TAG> <END>
22	<START> untuk<N_TAG> hp<N_TAG> samsung<MEREK> A7<TIPE> warna<SPEK> apa<N_TAG> saja<N_TAG> yang<N_TAG> tersedia<N_TAG> <END>
23	<START> yah<N_TAG> yang<N_TAG> warna<SPEK> gold<N_SPEK> gak<N_TAG> ada<N_TAG> min<N_TAG> <END>
24	<START> samsung<MEREK> A7<TIPE> ini<N_TAG> udah<N_TAG> bisa<N_TAG> os<SPEK> nougat<N_SPEK> belum<N_TAG> <END>
25	<START> oh<N_TAG> begitu<N_TAG> untuk<N_TAG> samsung<MEREK> A7<TIPE> ini<N_TAG> berapa<N_TAG> memori<SPEK> internal<SPEK> yang<N_TAG> tersedia<N_TAG> <END>
26	<START> harga<HARGA> samsung<MEREK> A7<TIPE> yang<N_TAG> memori<SPEK> 64gb<N_SPEK> apa<N_TAG> lebih<N_TAG> mahal<N_TAG> dari<N_TAG> pada<N_TAG> 32gb<N_SPEK> <END>
27	<START> untuk<N_TAG> hp<N_TAG> nokia<MEREK> 8<TIPE> yang<N_TAG> memori<SPEK> internal<SPEK> 64gb<N_SPEK> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
28	<START> yah<N_TAG> gak<N_TAG> ada<N_TAG> kalo<N_TAG> itu<N_TAG> nokia<MEREK> 7<TIPE> sudah<N_TAG> ada<N_TAG> sensor<SPEK> fingerprintnya<N_SPEK> belum<N_TAG> <END>
29	<START> oh<N_TAG> begitu<N_TAG> untuk<N_TAG> kapasitas<N_TAG> baterainya<SPEK> berapa<N_TAG> min<N_TAG> <END>
30	<START> kapasitas<N_TAG> 3000mah<N_SPEK> bukanya<N_TAG> sedikit<N_TAG> min<N_TAG> untuk<N_TAG> keluaran<N_TAG> terbaru<N_TAG> <END>
31	<START> oh<N_TAG> ntar<N_TAG> cepet<N_TAG> habis<N_TAG> min<N_TAG> oh<N_TAG> ya<N_TAG> harganya<HARGA> yang<N_TAG> 64gb<N_SPEK> berapa<N_TAG> <END>
32	<START> kalo<N_TAG> harga<HARGA> untuk<N_TAG> nokia<MEREK> 7<TIPE> yang<N_TAG> 32gb<N_SPEK> berapa<N_TAG> <END>
33	<START> wah<N_TAG> mahal<N_TAG> juga<N_TAG> ya<N_TAG> harganya<HARGA> tapi<N_TAG> udah<N_TAG> bisa<N_TAG> jaringan<SPEK> 4g<N_SPEK> kan<N_TAG> <END>
34	<START> keren<N_TAG> nokia<MEREK> 7<TIPE> itu<N_TAG> punya<N_TAG> fitur<SPEK> fast<N_SPEK> charging<N_SPEK> gak<N_TAG> <END>
35	<START> iya<N_TAG> min<N_TAG> gpp<N_TAG> oh<N_TAG> ya<N_TAG> ini<N_TAG> saya<N_TAG> lagi<N_TAG> cari<N_TAG> hp<N_TAG> yang<N_TAG> memiliki<N_TAG> kapasitas<N_TAG> baterai<SPEK> besar<N_TAG> ada<N_TAG> <END>

36	<START> saya<N_TAG> mau<N_TAG> coba<N_TAG> yang<N_TAG> asus<MEREK> tipe<TIPE> berapa<N_TAG> yang<N_TAG> memiliki<N_TAG> baterai<SPEK> besar<N_TAG> <END>
37	<START> itu<N_TAG> bedanya<N_TAG> apa<N_TAG> ya<N_TAG> asus<MEREK> zenfone<TIPE> 4<TIPE> max<TIPE> sama<N_TAG> zenfone<TIPE> 4<TIPE> max<TIPE> pro<TIPE> <END>
38	<START> oh<N_TAG> begitu<N_TAG> tapi<N_TAG> untuk<N_TAG> harga<HARGA> pasti<N_TAG> lebih<N_TAG> mahal<N_TAG> yang<N_TAG> zenfone<TIPE> 4<TIPE> max<TIPE> pro<TIPE> ya<N_TAG> min<N_TAG> <END>
39	<START> kalo<N_TAG> yang<N_TAG> zenfone<TIPE> 4<TIPE> max<TIPE> itu<N_TAG> memiliki<N_TAG> memory<SPEK> 64gb<N_SPEK> atau<N_TAG> hanya<N_TAG> 32gb<N_SPEK> saja<N_TAG> <END>
40	<START> oh<N_TAG> begitu<N_TAG> ini<N_TAG> yang<N_TAG> ready<N_TAG> asus<MEREK> tipe<TIPE> berapa<N_TAG> min<N_TAG> <END>
41	<START> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> zenfone<TIPE> 4<TIPE> max<TIPE> warna<SPEK> apa<N_TAG> yang<N_TAG> tersedia<N_TAG> <END>
42	<START> saya<N_TAG> suka<N_TAG> warna<SPEK> rose<N_SPEK> pink<N_SPEK> oh<N_TAG> ya<N_TAG> ini<N_TAG> asus<MEREK> udah<N_TAG> bisa<N_TAG> fast<N_SPEK> charging<N_SPEK> kan<N_TAG> masa<N_TAG> ia<N_TAG> kapasistas<N_TAG> baterai<SPEK> besar<N_TAG> tapi<N_TAG> lama<N_TAG> ngisinya<N_TAG> hehe<N_TAG> <END>
43	<START> saya<N_TAG> lagi<N_TAG> cari<N_TAG> hp<N_TAG> min<N_TAG> yang<N_TAG> chipsetnya<SPEK> kalo<N_TAG> gak<N_TAG> salah<N_TAG> snapdragon<N_SPEK> katanya<N_TAG> itu<N_TAG> bagus<N_TAG> buat<N_TAG> bermain<N_TAG> game<N_TAG> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
44	<START> wah<N_TAG> boleh<N_TAG> itu<N_TAG> snapdragon<N_SPEK> 835<N_SPEK> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> ramnya<SPEK> berapa<N_TAG> min<N_TAG> <END>
45	<START> keren<N_TAG> keluaran<N_TAG> baru<N_TAG> ya<N_TAG> min<N_TAG> sudah<N_TAG> ram<SPEK> 4gb<N_SPEK> saya<N_TAG> mau<N_TAG> ini<N_TAG> LG<MEREK> tipe<TIPE> berapa<N_TAG> ya<N_TAG> kalo<N_TAG> boleh<N_TAG> tau<N_TAG> <END>
46	<START> oh<N_TAG> ya<N_TAG> gampang<N_TAG> min<N_TAG> saya<N_TAG> mau<N_TAG> tanya<N_TAG> dulu<N_TAG> ini<N_TAG> LG<MEREK> V30<TIPE> memiliki<N_TAG> kapasitas<N_TAG> baterai<SPEK> berapa<N_TAG> takut<N_TAG> cepet<N_TAG> habis<N_TAG> buat<N_TAG> game<N_TAG> <END>
47	<START> oh<N_TAG> udah<N_TAG> bisa<N_TAG> fast<N_SPEK> chargingnya<N_SPEK> ya<N_TAG> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> ukuran<N_TAG> layarnya<SPEK> berapa<N_TAG> saya<N_TAG> gak<N_TAG> suka<N_TAG> yang<N_TAG> kecil<N_TAG> <END>
48	<START> ya<N_TAG> benar<N_TAG> juga<N_TAG> ya<N_TAG> dengan<N_TAG> 128gb<N_SPEK> saya<N_TAG> bisa<N_TAG> menyimpan<N_TAG> berbagai<N_TAG> game<N_TAG> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> harganya<HARGA> berapa<N_TAG> min<N_TAG> yang<N_TAG> memori<SPEK> internal<SPEK> 128gb<N_SPEK> <END>
49	<START> saya<N_TAG> cari<N_TAG> hp<N_TAG> yang<N_TAG> memiliki<N_TAG> fitur<SPEK> keamanan<N_TAG> tinggi<N_TAG>

	merek<MEREK> apa<N_TAG> yang<N_TAG> bagus<N_TAG> untuk<N_TAG> saya<N_TAG> <END>
50	<START> perbedaannya<N_TAG> apple<MEREK> iphone<TIPE> X<TIPE> sama<N_TAG> samsung<MEREK> galaxy<TIPE> note<TIPE> 8<TIPE> apa<N_TAG> <END>
51	<START> itu<N_TAG> fitur<SPEK> sensor<SPEK> face<N_SPEK> id<N_SPEK> pada<N_TAG> iphone<TIPE> X<TIPE> berfungsi<N_TAG> untuk<N_TAG> apa<N_TAG> <END>
52	<START> kalo<N_TAG> yang<N_TAG> galaxy<TIPE> note<TIPE> 8<TIPE> dengan<N_TAG> sensor<SPEK> iris<N_SPEK> scanner<N_SPEK> sama<N_TAG> atau<N_TAG> beda<N_TAG> <END>
53	<START> untuk<N_TAG> produk<N_TAG> apple<MEREK> ini<N_TAG> lebihnya<N_TAG> apa<N_TAG> lagi<N_TAG> <END>
54	<START> oh<N_TAG> begitu<N_TAG> kalo<N_TAG> boleh<N_TAG> tau<N_TAG> osnya<SPEK> apa<N_TAG> milik<N_TAG> apple<MEREK> ini<N_TAG> <END>
55	<START> kalo<N_TAG> iphone<TIPE> X<TIPE> memiliki<N_TAG> os<SPEK> IOS<N_SPEK> 11.1.1<N_SPEK> untuk<N_TAG> galaxy<TIPE> note<TIPE> 8<TIPE> memiliki<N_TAG> os<SPEK> apa<N_TAG> <END>
56	<START> kenapa<N_TAG> kok<N_TAG> samsung<MEREK> note<TIPE> 8<TIPE> apa<N_TAG> lebihnya<N_TAG> <END>
57	<START> itu<N_TAG> apa<N_TAG> ya<N_TAG> kegunaan<N_TAG> ANT+<N_SPEK> sensor<SPEK> heart<N_SPEK> rate<N_SPEK> maupun<N_TAG> SpO2<N_SPEK> pada<N_TAG> note<TIPE> 8<TIPE> saya<N_TAG> kurang<N_TAG> paham<N_TAG> <END>
58	<START> wah<N_TAG> ini<N_TAG> cocok<N_TAG> buat<N_TAG> saya<N_TAG> yasudah<N_TAG> saya<N_TAG> beli<N_TAG> samsung<MEREK> note<TIPE> 8<TIPE> ini<N_TAG> 2<N_TAG> buah<N_TAG> buat<N_TAG> saya<N_TAG> dan<N_TAG> istri<N_TAG> saya<N_TAG> apakah<N_TAG> tersedia<N_TAG> <END>
59	<START> saya<N_TAG> cari<N_TAG> hp<N_TAG> samsung<MEREK> yang<N_TAG> harganya<HARGA> tidak<N_TAG> jauh<N_TAG> dari<N_TAG> 8juta<HARGA> ada<N_TAG> <END>
60	<START> fitur<N_TAG> untuk<N_TAG> hp<N_TAG> samsung<MEREK> S7<TIPE> ini<N_TAG> apa<N_TAG> saja<N_TAG> <END>
61	<START> samsung<MEREK> galaxy<TIPE> S7<TIPE> dengan<N_TAG> ram<SPEK> 4gb<N_SPEK> apakah<N_TAG> bisa<N_TAG> digunakan<N_TAG> untuk<N_TAG> bermain<N_TAG> game<N_TAG> <END>
62	<START> kebetulan<N_TAG> anak<N_TAG> saya<N_TAG> juga<N_TAG> suka<N_TAG> menonton<N_TAG> video<N_TAG> ukuran<N_TAG> layarnya<SPEK> berapa<N_TAG> <END>
63	<START> warnanya<SPEK> ini<N_TAG> apa<N_TAG> hanya<N_TAG> hitam<N_SPEK> saja<N_TAG> <END>
64	<START> kalo<N_TAG> sekarang<N_TAG> adanya<N_TAG> warna<SPEK> apa<N_TAG> aja<N_TAG> <END>
65	<START> yaudah<N_TAG> saya<N_TAG> pilih<N_TAG> warna<SPEK> putih<N_SPEK> saja<N_TAG> harganya<HARGA> berapa<N_TAG> <END>
66	<START> harga<HARGA> untuk<N_TAG> samsung<MEREK> galaxy<TIPE> S7<TIPE> yang<N_TAG> 32gb<N_SPEK> berapa<N_TAG> <END>

67	<START> kalo<N_TAG> yang<N_TAG> 64gb<N_SPEK> berapa<N_TAG> <END>
68	<START> hp<N_TAG> samsung<MEREK> yang<N_TAG> kameranya<SPEK> bagus<N_TAG> buat<N_TAG> foto<N_TAG> pemandangan<N_TAG> <END>
69	<START> emang<N_TAG> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> resolusi<SPEK> kamera<SPEK> pada<N_TAG> galaxy<TIPE> A7<TIPE> <END>
70	<START> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> kamera<SPEK> depannya<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
71	<START> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> harganya<HARGA> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> A7nya<TIPE> <END>
72	<START> selain<N_TAG> kameranya<SPEK> yang<N_TAG> 16MP<N_SPEK> fiturnya<SPEK> apa<N_TAG> lagi<N_TAG> <END>
73	<START> dengan<N_TAG> baterai<SPEK> 3600mah<N_SPEK> bisa<N_TAG> berapa<N_TAG> lama<N_TAG> pemakaiannya<N_TAG> <END>
74	<START> warnanya<SPEK> selain<N_TAG> merah<N_SPEK> apa<N_TAG> tidak<N_TAG> ada<N_TAG> yang<N_TAG> lain<N_TAG> <END>
75	<START> oh<N_TAG> iya<N_TAG> ini<N_TAG> memori<SPEK> internalnya<SPEK> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
76	<START> ya<N_TAG> lumayan<N_TAG> sih<N_TAG> mas<N_TAG> tapi<N_TAG> ini<N_TAG> sudah<N_TAG> bisa<N_TAG> 4g<N_SPEK> kan<N_TAG> <END>
77	<START> besar<N_TAG> juga<N_TAG> mas<N_TAG> memorinya<SPEK> 32gb<N_SPEK> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> kameranya<SPEK> mas<N_TAG> berapa<N_TAG> resolusinya<N_TAG> <END>
78	<START> oh<N_TAG> ya<N_TAG> ini<N_TAG> memori<SPEK> internalnya<SPEK> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
79	<START> wa<N_TAG> lebar<N_TAG> juga<N_TAG> ya<N_TAG> mas<N_TAG> untuk<N_TAG> kapasitas<N_TAG> baterainya<SPEK> itu<N_TAG> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> besar<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
80	<START> ada<N_TAG> pilihan<N_TAG> warna<SPEK> apa<N_TAG> saja<N_TAG> untuk<N_TAG> blackberry<MEREK> ini<N_TAG> <END>
81	<START> saya<N_TAG> suka<N_TAG> warna<SPEK> silver<N_SPEK> apakah<N_TAG> masih<N_TAG> ada<N_TAG> <END>
82	<START> apa<N_TAG> saja<N_TAG> fitur<SPEK> yang<N_TAG> dimiliki<N_TAG> blackberry<MEREK> aurora<TIPE> ini<N_TAG> <END>
83	<START> bagaimana<N_TAG> dengan<N_TAG> kualitas<N_TAG> foto<SPEK> dan<N_TAG> video<SPEK> <END>
84	<START> untuk<N_TAG> produk<N_TAG> blackberry<MEREK> aurora<TIPE> ini<N_TAG> sudah<N_TAG> memiliki<N_TAG> fingerprint<N_SPEK> belum<N_TAG> <END>
85	<START> oh<N_TAG> jadi<N_TAG> segitu<N_TAG> kalo<N_TAG> untuk<N_TAG> baterainya<SPEK> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
86	<START> kalo<N_TAG> yang<N_TAG> 64GB<N_SPEK> emang<N_TAG> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> harganya<HARGA> <END>
87	<START> fasilitas<SPEK> untuk<N_TAG> hp<N_TAG> oppo<MEREK> S1<TIPE> ini<N_TAG> apa<N_TAG> saja<N_TAG> <END>
88	<START> memori<SPEK> internalnya<SPEK> oppo<MEREK> S1<TIPE> ini<N_TAG> sampai<N_TAG> berapa<N_TAG> ya<N_TAG> <END>
89	<START> selain<N_TAG> warna<SPEK> biru<N_SPEK> ini<N_TAG> apakah<N_TAG> ada<N_TAG> warna<SPEK> yang<N_TAG> lain<N_TAG> <END>

90	<START> oh<N_TAG> bagus<N_TAG> bagus<N_TAG> ini<N_TAG> uda<N_TAG> bisa<N_TAG> sinyal<SPEK> 4g<N_SPEK> kan<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
91	<START> saya<N_TAG> suka<N_TAG> ini<N_TAG> oppo<MEREK> S1<TIPE> oh<N_TAG> ya<N_TAG> tadi<N_TAG> warnanya<SPEK> ada<N_TAG> apa<N_TAG> aja<N_TAG> <END>
92	<START> mau<N_TAG> mas<N_TAG> uang<N_TAG> saya<N_TAG> juga<N_TAG> gak<N_TAG> sampai<N_TAG> 4juta<HARGA> untuk<N_TAG> ukuran<N_TAG> layarnya<SPEK> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
93	<START> saya<N_TAG> cari<N_TAG> hp<N_TAG> yang<N_TAG> harganya<HARGA> 1jutaan<HARGA> ada<N_TAG> gak<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
94	<START> nokia<MEREK> tipe<TIPE> apa<N_TAG> mas<N_TAG> yang<N_TAG> harganya<HARGA> 2jutaan<HARGA> <END>
95	<START> ya<N_TAG> mas<N_TAG> saya<N_TAG> juga<N_TAG> gak<N_TAG> cari<N_TAG> itu<N_TAG> untuk<N_TAG> baterainya<SPEK> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> gak<N_TAG> rusak<N_TAG> kan<N_TAG> <END>
96	<START> ini<N_TAG> memori<SPEK> internalnya<SPEK> iphone<TIPE> 5S<TIPE> yang<N_TAG> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
97	<START> harga<HARGA> untuk<N_TAG> hp<N_TAG> iphone<TIPE> 5S<TIPE> ini<N_TAG> berapa<N_TAG> pak<N_TAG> <END>
98	<START> malam<N_TAG> saya<N_TAG> cari<N_TAG> apple<MEREK> harga<HARGA> sekitar<N_TAG> 4jutaan<HARGA> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
99	<START> G5S<TIPE> plus<TIPE> itu<N_TAG> fiturnya<SPEK> apa<N_TAG> saja<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
100	<START> sudah<N_TAG> canggih<N_TAG> ya<N_TAG> mas<N_TAG> motorola<MEREK> G5S<TIPE> plus<TIPE> ini<N_TAG> harganya<HARGA> sampai<N_TAG> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
101	<START> kalo<N_TAG> yang<N_TAG> 3juta<HARGA> ini<N_TAG> udah<N_TAG> bisa<N_TAG> 4g<N_SPEK> kan<N_TAG> mas<N_TAG> <END>
102	<START> cari<N_TAG> yang<N_TAG> sekitaran<N_TAG> harga<HARGA> dibawah<N_TAG> 3jutaan<HARGA> mbak<N_TAG> ada<N_TAG> <END>
103	<START> dari<N_TAG> 2<N_TAG> hp<N_TAG> ini<N_TAG> yang<N_TAG> udah<N_TAG> bisa<N_TAG> jaringan<SPEK> 4g<N_SPEK> yang<N_TAG> mana<N_TAG> <END>
104	<START> kalo<N_TAG> sony<MEREK> xperia<TIPE> Z3<TIPE> ini<N_TAG> spesifikasinya<SPEK> apa<N_TAG> ya<N_TAG> mbak<N_TAG> <END>
105	<START> cari<N_TAG> yang<N_TAG> layarnya<SPEK> minimal<N_TAG> 5inc<N_SPEK> dan<N_TAG> harganya<HARGA> dibawah<N_TAG> 2juta<HARGA> ada<N_TAG> <END>
106	<START> terimakasih<N_TAG> pak<N_TAG> hp<N_TAG> ini<N_TAG> memori<SPEK> ramnya<SPEK> berapa<N_TAG> ya<N_TAG> pak<N_TAG> <END>
107	<START> ada<N_TAG> min<N_TAG> saya<N_TAG> lagi<N_TAG> cari<N_TAG> hp<N_TAG> vivo<MEREK> yang<N_TAG> harganya<HARGA> sekitar<N_TAG> 5juta<HARGA> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
108	<START> spesifikasinya<SPEK> hp<N_TAG> vivo<MEREK> V5<TIPE> ini<N_TAG> apa<N_TAG> saja<N_TAG> <END>

109	<START> ia<N_TAG> bagus<N_TAG> vivo<MEREK> V5<TIPE> ini<N_TAG> resolusi<N_TAG> kameranya<SPEK> berapa<N_TAG> <END>
110	<START> sepertinya<N_TAG> saya<N_TAG> tertarik<N_TAG> warnanya<SPEK> ada<N_TAG> apa<N_TAG> saja<N_TAG> <END>
111	<START> ya<N_TAG> hp<N_TAG> yang<N_TAG> harganya<HARGA> sekitar<N_TAG> 2juta<HARGA> ada<N_TAG> <END>
112	<START> oh<N_TAG> oppo<MEREK> ini<N_TAG> oppo<MEREK> tipe<TIPE> berapa<N_TAG> mas<N_TAG> yang<N_TAG> bagus<N_TAG> <END>
113	<START> ini<N_TAG> oppo<MEREK> F1<TIPE> untuk<N_TAG> kualitas<N_TAG> kameranya<SPEK> bagaimana<N_TAG> <END>
114	<START> spesifikasi<SPEK> oppo<MEREK> F1<TIPE> apa<N_TAG> saja<N_TAG> mbak<N_TAG> <END>
115	<START> kalo<N_TAG> harganya<HARGA> oppo<MEREK> F1<TIPE> berapa<N_TAG> <END>
116	<START> ya<N_TAG> mas<N_TAG> yang<N_TAG> desire<TIPE> 10<TIPE> pro<TIPE> emang<N_TAG> untuk<N_TAG> produk<N_TAG> ini<N_TAG> tersedia<N_TAG> warna<SPEK> apa<N_TAG> saja<N_TAG> <END>
117	<START> ada<N_TAG> min<N_TAG> saya<N_TAG> lagi<N_TAG> cari<N_TAG> hp<N_TAG> meizu<MEREK> yang<N_TAG> harganya<HARGA> sekitar<N_TAG> 5juta<HARGA> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
118	<START> ia<N_TAG> saya<N_TAG> lagi<N_TAG> cari<N_TAG> meizu<MEREK> yang<N_TAG> terbaru<N_TAG> harganya<HARGA> ya<N_TAG> gak<N_TAG> jauh<N_TAG> dari<N_TAG> 4jutaan<HARGA> ada<N_TAG> gak<N_TAG> <END>
119	<START> oh<N_TAG> udah<N_TAG> canggih<N_TAG> mas<N_TAG> kalo<N_TAG> itu<N_TAG> htc<MEREK> desire<TIPE> sudah<N_TAG> ada<N_TAG> sensor<SPEK> fingerprintnya<N_SPEK> belum<N_TAG> <END>
120	<START> lebih<N_TAG> mahal<N_TAG> 1juta<HARGA> ya<N_TAG> mas<N_TAG> harganya<HARGA> untuk<N_TAG> osnya<SEPEK> sudah<N_TAG> oreo<N_SPEK> belum<N_TAG> <END>

LAMPIRAN B DATA UJI

No.	Data
1	harga untuk hp samsung S7 yang memori internal 64gb berapa mas
2	saya lagi cari hp oppo yang harganya sekitar 5juta ada gak mas
3	hp samsung A7 ini sudah bisa 4g belum mas
4	ya sih mas tapi yang 64gb juga udah banyak kok emang yang memori 64gb harganya berapa mas
5	wah saya mau mas oh ya ini sudah ada sensor fingerprint kan
6	wah itu besar mas yang memori 128gb harganya berapa
7	oh gak papa warna gold juga cantik saya suka harganya berapa ini mas
8	yah saya sukanya ram besar mas emang kalo yang ram 3gb harganya berapa
9	oh sudah tinggi yang ram 4gb harganya berapa min saya gak bawa uang banyak
10	hp meizu M6 note udah bisa 4g di Indonesia belum
11	siang min hp apple yang iphone 5S ready gak
12	hp apple 6 itu udah bisa jaringan 4g belum
13	saya lagi cari hp yang memiliki kapasitas baterai besar merek apa min
14	untuk produk blackberry ini sudah menggunakan sensor fingerprint belum
15	warnanya ini apa hanya tersedia warna hitam saja mas
16	untuk produk apple ini memiliki fitur apa saja mas
17	kalo samsung S8 itu memiliki os apa ya min
18	saya suka ini warnanya gold kelihatan mewah oh ya ini sudah bisa fast charging kan
19	hp oppo F5 ini memiliki kapasitas baterai berapa min masak mahal kapasitasnya sedikit
20	lalu untuk bedanya apa min note 4 yang 2gb sama 3gb
21	saya lagi cari hp oneplus tipe berapa yang kualitas kameranya bagus
22	kalo yang memori internalnya 32gb harganya berapa
23	jadi beli min tapi oneplus ini memori internalnya sampai berapa
24	wah saya suka ini motorola ramping ya untuk warnanya ada apa aja
25	oh xiaomi boleh tuh ramnya berapa emang min
26	saya cari yang harganya 4jutaan aja min ada gak
27	oh begitu kalo untuk kameranya berapa mas apa bagus
28	boleh mas xiaomi tipe apa mas yang 5jutaan
29	xiaomi note 3 ya kok saya baru denger mas emang chipsetnya apa mas
30	emang memori internalnya honor V10 ini ada berapa aja mas

LAMPIRAN C TABEL HASIL PENGUJIAN

C.1 Data Latih

Entitas	Jumlah Entitas
MEREK	18
TIPE	16
HARGA	12
SPEK	29
N_SPEK	19
N_TAG	228
Total	322

C.2 Hasil Pengujian Rule Template

ENTITAS	Nilai Prediksi	Nilai Sebenarnya	
		TRUE	FALSE
MEREK	TRUE	17	0
	FALSE	1	304
TIPE	TRUE	13	0
	FALSE	3	306
HARGA	TRUE	12	0
	FALSE	0	310
SPEK	TRUE	29	0
	FALSE	0	293
N_SPEK	TRUE	14	0
	FALSE	5	303
N_TAG	TRUE	228	9
	FALSE	0	85

C.3 Hasil Pengujian Hidden Markov Model

ENTITAS	Nilai Prediksi	Nilai Sebenarnya	
		TRUE	FALSE
MEREK	TRUE	17	0
	FALSE	1	304
TIPE	TRUE	11	0
	FALSE	5	306
HARGA	TRUE	11	0
	FALSE	1	310
SPEK	TRUE	29	0
	FALSE	0	293
N_SPEK	TRUE	19	0
	FALSE	0	303
N_TAG	TRUE	210	0
	FALSE	18	94

C.4 Hasil Pengujian Hidden Markov Model dengan Additive Smoothing

ENTITAS	Nilai Prediksi	Nilai Sebenarnya	
		TRUE	FALSE
MEREK	TRUE	16	0
	FALSE	2	304
TIPE	TRUE	15	2
	FALSE	1	304
HARGA	TRUE	11	0
	FALSE	1	310
SPEK	TRUE	29	0
	FALSE	0	293
N_SPEK	TRUE	17	1
	FALSE	2	302

N_TAG	TRUE	226	5
	FALSE	2	89

C.5 Hasil Pengujian Rule Template Dengan Hidden Markov Model

ENTITAS	Nilai Prediksi	Nilai Sebenarnya	
		TRUE	FALSE
MEREK	TRUE	17	0
	FALSE	1	304
TIPE	TRUE	15	0
	FALSE	1	306
HARGA	TRUE	12	0
	FALSE	0	310
SPEK	TRUE	29	0
	FALSE	0	293
N_SPEK	TRUE	19	0
	FALSE	0	303
N_TAG	TRUE	228	2
	FALSE	0	92

C.6 Hasil Pengujian Rule Template dan Hidden Markov Model dengan menggunakan Additive Smoothing

ENTITAS	Nilai Prediksi	Nilai Sebenarnya	
		TRUE	FALSE
MEREK	TRUE	17	0
	FALSE	1	304
TIPE	TRUE	16	0
	FALSE	0	306
HARGA	TRUE	12	0
	FALSE	0	310

SPEK	TRUE	29	0
	FALSE	0	293
N_SPEK	TRUE	19	0
	FALSE	0	303
N_TAG	TRUE	228	1
	FALSE	0	93