

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *BREADTH FIRST SEARCH* PADA
ANALISIS SINTAKSIS *I'ROB* KALIMAT BAHASA ARAB**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh

Najib Abdillah

10651039

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UIN SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2014



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/ 511 /2014

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Implementasi Algoritma *Breadth First Search* Pada Analisis Sintaksis *I'rob* Kalimat Bahasa Arab

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Najib Abdillah
NIM : 10651039
Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 6 Februari 2014
Nilai Munaqasyah : A
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom
NIP. 19860306 201101 1 009

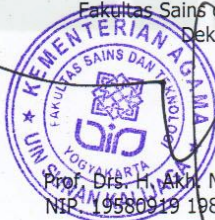
Penguji I

Sumarsono, M.Kom
NIP.19710209 200501 1 003

Penguji II

Bambang Sugiantoro, M.T
NIP. 19751024 200912 1 002

Yogyakarta, 17 Februari 2014
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan
Lamp : -

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Najib Abdillah
NIM : 10651039
Judul Skripsi : Implementasi Algoritma *Breadth First Search* Pada Analisis Sintaksis *T'rob* Kalimat Bahasa Arab

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Tekni Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 2 Februari 2014
Pembimbing


Aulia Faqih Rifai'i, M.Kom
NIP: 198603062011011009

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Najib Abdillah
Nim : 10651039
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **Implementasi Algoritma Breadth First Search Pada Analisis Sintaksis Prob Kalimat Bahasa Arab** tidak terdapat pada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 2 Februari 2014



Yang Menyatakan,

Najib Abdillah
NIM : 10651039

KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Implementasi Algoritma *Breadth First Search* Pada Analisis Sintaksis *I'rob* Kalimat Bahasa Arab dengan lancar dan tanpa suatu halangan apapun. Sholawat dan Salam senantiasa penulis haturkan kepada junjungan Nabi Agung, Muhammad Shollallahu'alaihi wa Sallam.

Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayahanda Drs H.Muhammad Hafiun dan Ibunda tercinta Mikha Kurniaty serta seluruh anggota keluarga tersayang yang senantiasa mendo'akan dan memberikan support.
2. Al-Habib Abdillah Al-Hadad yang senantiasa mendoakan dan memberikan dorongan moril.
3. Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A.,Ph.D. selaku Dekan Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
4. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga.
5. Bapak Aulia Faqih Rifa'i M.Kom, selaku Pembimbing yang dengan kesabarannya telah membimbing selama ini.
6. Bapak Mustakim, M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan juga sudah memberikan saran terbaik mengenai penelitian saya.

7. Para Dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan kepada penulis, semoga ilmunya menjadi amal jariyah di dunia hingga akhirat.
8. Bapak M.Toha Abu Amar(alm) yang telah membimbing saya dalam mempelajari Ilmu Shorof semoga ilmunya manfaat.
9. Ust Subhi Showabi selaku pengajar *nahwu* di Pondok Pesanten Al-Muayyad.
10. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika, khususnya angkatan 2010 kelas K (Infuss K) yang telah banyak memberi dukungan.

Penulis merasa masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan dalam penelitian ini, oleh karena itu segala kritik dan saran senantiasa penulis harapkan dari para pembaca. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat menjadi panduan serta referensi yang sangat berguna bagi pembaca dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.

Yogyakarta, 31 Januari 2014

Yang Menyatakan

Najib Abdillah

NIM. 10651039

HALAMAN PERSEMBAHAN

- Sholawat serta Salam kepada junjungan Nabi besar Muhammad Shollallahu'alaihi wa Salam semoga mendapatkan syafaat di hari akhir.
- Ayahku dan Ibunda tercinta , motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendoakan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini. Tak pernah cukup ku membalas cinta ayah bunda padaku.
- Saudara-saudaraku tersayang, Hasanul Aotad, Miftahur Rozaq, Muhammad Syahid, Syahra Banun.
- Keluargaku Besar Michdor dan Abdurrahman yang tak lelah memberikan support kelonggaran waktu sehingga penyusunan skripsi tuntas.
- Bapak Agus Mulyanto yang selama ini menjadi pengajar dan pembimbing penulis dalam menuntut ilmu di Teknik Informatika.
- Bapak Aulia Faqih Rifa'i selaku pembimbing dan pengajar. Yang telah memberikan banyak pelajaran tentang hidup,jodoh,dll. Walau badai dan hujan menghadap tetap harus bimbingan. Semoga Allah senantiasa merahmati dan melindungi Bapak. Aamiin...
- Dosen Teknik Informatika : Bapak Kyai Nurochman terimakasih ilmu yang bermanfaat. Pak Mustakim Pak Bambang, Pak Taufik dan Bu maria

Ulfa Pak Didik, Bu Ade, Bu Uyun, Pak Sumarsono, Pak Agung
terimakasih untuk semua ilmu yang sudah berikan, ilmu ini akan menjadi
amal jariyah yang tidak akan pernah putus, Semoga Allah melindungi Bpk
ibu Dosen semuanya. Amiin

- Teman-teman senasib seperjuangan: Siska, Putri, Finaa, Sasti, Erma/Eeng, Deta, Adi (gendut), Adit (Pradiptya), Arif (Tuban), Aji, Arya, Cincin, Dika, Ami, Dahlan, Damar, Dede, Dedy, Faiz, Faizal, Fajar, Fandy, Fitri, Ghoni, Luqman(saat itu), Ihsan, Imam(lamongan), Hadi, Maes, Mas Purwadi, Mas Ridwan, Nadzif, Opank (Naufal), Rian, Tama, Toni, Ucup, Yazid, Sabana, Fauzi(Habib), Angga, Eva, Nuna, Adit. Informatika angkatan 2011,2012,2013.
- Hafa Lu'liya yang telah memberikan support dan dukungan
- Moh.Rikza terima kasih atas desain front end dan logonya selama ini
- Santri Pondok Pesantren Al-Muayyad, terima kasih banyak yang telah memberikan survey terkait sistem yang saya buat.

HALAMAN MOTTO

اعمل لدنياك كأنك تعيش أبدا واعمل

للآخرة كأنك تموت غدا

**(Bekerjalah untuk duniamu seakan-akan kamu hidup
selama-lamanya, dan bekerjalah untuk akhiratmu
seakan-akan kamu akan mati besok pagi)**

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Pengesahan Skripsi/Tugas Akhir	ii
Surat Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Kata Pengantar	v
Halaman Persembahan	vii
Halaman Motto	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvii
Daftar Lampiran	xix
Abstraksi	xx
Abstract	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6

1.6 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Ilmu Nahwu.....	9
2.2.2 Pembagian Kalam.....	11
A Isim	12
B. Fiil	16
B. Huruf	19
2.2.3 Pengertian <i>I'rob</i>	21
A . <i>I'rob Rofa</i>	23
B. <i>I'rob Nashob</i>	25
C. <i>I'rob Jar</i>	27
D. <i>I'rob Jazem</i>	29
2.3 Pencarian <i>Breadth First Search</i>	33
2.3.1 Pengertian Pencarian.....	33
2.3.2 Pengertian <i>Breadth First Search</i>	34
2.3.3 Prosedur <i>Breadth First Search</i>	35
2.3.4 Kelebihan <i>Breadth First Search</i>	38
2.3.5 Prosedur <i>Breadth First Search</i>	39
2.4 Pemrograman PHP	40

2.4.1 Pemrograman PHP	40
2.4.2 Script PHP	40
2.4.3 Konsep Kerja PHP	41
2.4.4 UML(<i>Unified Modelling Language</i>)	43
BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM.....	51
3.1 Metode Pengumpulan Data	51
3.1.1 Studi Lapangan.....	51
3.2 Kebutuhan Pengembangan Sistem.....	54
3.3 Pengembangan Sistem.....	55
3.3.1 Analisis Kebutuhan	55
3.3.2 Perancangan Sistem.....	56
3.3.3 Pengembangan Sistem.....	56
3.3.4 Implementasi.....	56
3.3.2 Pengujian	57
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	58
4.1 Analisis	58
4.1.1. Identifikasi Masalah.....	58
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	59
A. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	59
B. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	60

4.1.2 Komponen Sistem	60
4.2 Perancangan Sistem	61
4.2 .1 Gambaran Umum Sistem.....	61
4.2.2 Rancangan Dalil Tiap-Tiap Fasal.....	64
A. Rofa.....	64
B. Nashob.....	65
C. Jar	66
D. Jazm	66
4.2.3 Rancangan UML	67
A. Use Case Diagram	67
B. Class Diagram.....	68
C. Activity Diagram.....	69
4.2.4 Proses <i>Breadth First Search</i>	71
4.2.5 Perancangan Pengujian.....	76
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	80
5.1 Implementasi.....	80
5.1.1 Implementasi <i>Breadth First Search</i>	80
A. Proses Antrian Tiap Node.....	80
B. Pencocokan Ciri Yang Terdapat Dalam Node	81
C. Pemberian Identitas Sesuai Dengan Ciri.....	82
5.1.2 Implementasi Antarmuka	83

5.2 Pengujian	87
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	90
6.1 Hasil Pengujian Sistem.....	90
6.2 Hasil Dan Pembahasan Pengujian <i>White Box</i>	91
6.3 Hasil Dan Pembahasan Pengujian <i>Black Box</i>	92
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	93
7.1 Kesimpulan.....	93
7.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Gambar Komponen Usecase.....	22
Tabel 2.2 Komponen <i>Class</i> Diagram.....	45
Tabel 2.3 Komponen <i>Activity</i> Diagram.....	46
Tabel 2.4 Komponen Diagram Kolaborasi	47
Tabel 2.5 Komponen Diagram Sekuensial.....	48
Tabel 2.6 Komponen Diagram <i>Statechart</i>	48
Tabel 2.7 Komponen Diagram Komponen	49
Tabel 2.8 Komponen Diagram <i>Deployment</i>	50
Tabel 4.1 Rancangan tabel pengujian kedudukan kata.....	76
Tabel 4.2 Rancangan tabel pengujian kategori kata	76
Tabel 4.3 Rancangan tabel pengujian jenis kata.....	76
Tabel 4.4 Rancangan tabel pengujian <i>irob</i> kata	77
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Fungsional Sistem.....	77
Tabel 4.6 Tabel Lanjutan Pengujian Fungsional Sistem.....	78
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Kegunaan Sistem.....	78
Tabel 5.1 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	87
Tabel 5.2 Tabel Lanjutan Hasil Pengujian Fungsional Sistem	88
Tabel 5.3 Tabel Pengujian Antar Muka Sistem.....	88
Tabel 6.1 Tabel Daftar Responden	90

Tabel 6.2 Tabel Lanjutan Daftar Responden.....	91
--	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Pembagian Kalam	12
Gambar 2.2 Peta konsep irob kalimat bahasa Arab	30
Gambar 2.3 ilustrasi algoritma <i>Breadth First Search</i>	34
Gambar 2.4 Pohon pencarian algoritma <i>Breadth First Search</i>	35
Gambar 2.5 Contoh penelusuran BFS	37
Gambar 2.6 Bagan Proses Eksekusi Kode PHP	42
Gambar 3.1 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	55
Gambar 4.1 Desain Interface	61
Gambar 4.2 Gambaran Umum Diagram Blok Sistem	62
Gambar 4.3 Desain Rancangan Use Case	68
Gambar 4.4 Diagram Class	69
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> pencarian kata.	70
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> akses API	71
Gambar 4.7 Pola Breadth First Search pada sistem	74
Gambar 4.8 <i>Flowchart Breadth First Search</i>	75
Gambar 5.1 Tampilan Awal Sistem	83
Gambar 5.2 Tampilan output kedudukan masing-masing kata	84
Gambar 5.3 Tampilan output kategori kata	85
Gambar 5.4 Tampilan output jenis kata	85

Gambar 5.5 Tampilan Output irob kata	86
Gambar 5.6 tampilan tanda <i>i'rob</i> dan dalil.	86



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Pengujian Kedudukan Kata	98
Lampiran B Pengujian Kategori Kata.....	109
Lampiran C Pengujian Jenis Kata.....	120
Lampiran D Pengujian I'rob.....	131

IMPLEMENTASI ALGORITMA *BREADTH FIRST SEARCH* PADA ANALISIS SINTAKSIS *I'ROB* KALIMAT BAHASA ARAB

INTISARI

Pendidikan di dalam agama islam tidak terlepas dari pembahasan mengenai bahasa Arab. Dikarenakan bahasa Arab adalah jalan utama untuk mendalami Al-Qur'an dan Sunnah. Mempeleajari bahasa Arab sangat dianjurkan dalam agama Islam namun bahasa Arab dikenal mempunyai kerumitan gramatika dan kompleksitas. Salah satu kesulitan tersebut adalah menganalisis sintaksis atau disebut dengan *i'rob*.

Penelitian ini dilakukan untuk menghasilkan sebuah sistem menggunakan teknologi kecerdasan buatan(*Artificial Intelligence*) khususnya metode pencarian *Breadth First Search*. Metode ini melakukan pencarian untuk merepresentasikan kaidah ilmu *Nahwu* dalam logika komputer. *Breadth First Search* melakukan pencarian terhadap *isim, fiil, huruf* dan *i'rob*.

Berdasarkan pengujian menggunakan contoh kalimat-kalimat sederhana sistem ini mampu berjalan dengan baik serta berdasarkan hasil pengujian kegunaan, menunjukkan bahwa 65,9% responden sangat setuju, 26,8% responden setuju, dan 6,36% responden memilih netral.

Kata Kunci : *Breadth First Search, I'rob, Analisis Sintaksis, Bahasa Arab*

IMPLEMENTASI ALGORITMA *BREADTH FIRST SEARCH* PADA ANALISIS SINTAKSIS *I'ROB* KALIMAT BAHASA ARAB

ABSTRACT

Education in the Islamic religion can not be separated from the discussion of the Arabic language. Because Arabic language is the main to explore Qur'an and Sunnah. Learning Arabic language is highly recommended in Islam, but many obstacles because of Arabic complicated grammatical and complexity. one such difficulty is the problem of a analyze the syntactic or called *i'rob*.

This research is held to create a system using Artificial Intelligence technology(AI), especially the *Breadth First Search*. This method which is searching expected to help represent *Nahwu* rules in a computer logic. *Breadth First Search* to search *isim, fiil, huruf* and *i'rob*.

Based on the testing using the example of simple sentences is be able to running as well. And then and based on the results of usability testing , showed that 65.9% of respondents strongly agreed , 26.8% of respondents agreed , and 6.36% of respondents chose neutral

Keyword : *Breadth First Search, I'rob, Syntatic Analyzer, Arabic Language*

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1. Latar Belakang

Pendidikan di dalam agama Islam tentu tidak terlepas dari pembahasan mengenai bahasa Arab. Dikarenakan bahasa Arab adalah jalan utama untuk mendalami Al-Qur'an dan Sunnah. Kemudian dalam posisinya sebagai bahasa Al-Qur'an dan Al-Hadits, tentunya bahasa Arab menjadi salah satu yang harus dipelajari, dikuasai atau minimal dipahami oleh seorang muslim agar ia dapat memahami hukum-hukum dari syariat Islam dengan baik tanpa menyimpang dari makna yang ada dalam Al-Qur'an dan Al-Hadits (Fadilah, 2012).

Bahasa Arab mempunyai kerumitan gramatika dan tata bahasa yang menjadi tantangan tersendiri bagi masyarakat awam ataupun santri dalam mempelajarinya. Dikalangan pesantren dalam mempelajari ilmu *Nahwu* dan *Shorof* adalah momok tersendiri di kalangan kaum santri. Hal ini didasarkan karena bahasa Arab berbeda dengan bahasa Indonesia, susunan dalam bahasa Indonesia adalah baku yang mempunyai satu makna serta mudah dipahami, sedangkan susunan gramatika bahasa Arab berbeda-beda dan mempunyai banyak makna, sehingga terkadang sulit untuk memahami apa maksud dari kalimat tersebut (Badar, 2009).

Berikut penjelasannya terdapat dalam Al-Quran surat Az Zukhruf ayat ketiga, dan qaul sahabat Umar bin Khatab R. A. :

إِنَّا جَعَلْنَاهُ قُرْآنًا عَرَبِيًّا لَّعَلَّكُمْ تَعْلَمُونَ (الزخرف: ٣)

Artinya :

“Sesungguhnya Kami menjadikan Al Quran dalam bahasa Arab supaya

kamu memahaminya(nya). (Az-Zukhruf :3)“

قَالَ عُمَرُ بْنُ الْخَطَّابِ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ "تَعَلَّمُوا الْعَرَبِيَّةَ ، فَإِنَّهَا تُبَيِّنُ

الْقُلُوبَ ، وَتَزِيدُ فِي الْمَوْءِزَةِ "

Umar bin Khattab R.A berkata “Pelajarilah bahasa arab, karena ia dapat menguatkan akal dan menambah kewibawaan”

Beberapa hal yang wajib dikuasai dalam bahasa Arab adalah tentang penulisan, pembacaan, dan kedudukan kalimat. Diantara kajian yang membahas tentang pembacaan dan kedudukan kalimat adalah ilmu *Nahwu*. Ilmu ini membahas tentang struktur gramatika bahasa Arab yang bertujuan untuk menjaga kesalahan penulisan dan pengharokatan akhir kata. Aspek dari ilmu ini menentukan kedudukan *i'rob* kalimat baik berupa *rofa'*, *nashob*, *jer*, atau *jazem*.

Membaca kitab bahasa Arab (kitab kuning) kita dituntut untuk menganalisis tiap kata dan kedudukannya, fungsinya, harokatnya. Karena kesalahan dalam pembacaan mempunyai dampak yang sangat besar. Tidak hanya dalam pengucapannya tetapi juga dalam segi makna yang berakibat

pada penafsiran yang salah. Demikian pentingnya kedudukan kalimah bahasa Arab (*I'rob*) sehingga para ulama' memunculkan kitab yang populer hingga saat ini dalam pengkajian ilmu *Nahwu* antara lain adalah *Matan Jurumiyah*, *'Imrithi*, dan *Alfiyyah Ibn Malik*. (Rifa'i, 2013).

Dalam era perkembangan teknologi seperti sekarang ini penggunaan teknologi selain media komunikasi juga didapat digunakan untuk hal lainnya baik itu aspek positif maupun aspek negatif. Karena menurut Amin Abdullah, pesantren dituntut untuk bertindak tepat dan cepat dalam merespon modernitas (Abdullah, 2006). Pesantren tidak boleh termangu untuk mengatasi bahaya laten teknologi misalnya untuk mengakses konten negatif. Pesantren harus proaktif memikirkan dan mengambil langkah-langkah nyata untuk mengendalikan dampak kehadiran alat teknologi tersebut. Karena dengan mengucilkan para santri dari dunia teknologi justru akan menjadikan para santri pribadi-pribadi yang gugup dan gagap terhadap perkembangan jaman dan pada gilirannya hanya akan mengantar mereka menjadi pemuja-pemuja teknologi tanpa bekal pengetahuan yang memadai mengenai aspek negatifnya. (Madjid, 1997).

Salah satu hal yang dapat kita lakukan untuk memanfaatkan teknologi dalam pesantren adalah dengan membuat sebuah sistem yang dapat digunakan untuk membantu para santri untuk mempermudah dalam mempelajari bahasa Arab. Karena salah satu kesulitan dalam mempelajari bahasa Arab adalah tentang kedudukan kalimat untuk menghindari penafsiran yang salah maka dengan memanfaatkan teknologi yang berkembang saat ini

dapat membantu pembelajaran untuk orang awam maupun santri sehingga lebih mudah dalam belajar bahasa Arab.

Di dalam penelitian ini memanfaatkan metode *Artificial Intelligence* dalam penyelesaian tiap-tiap tahap sintaksis untuk mencari kedudukan i'rob kalimat bahasa Arab, metode pencarian *Breadth First Search* yang dipilih untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. metode ini melakukan pencarian pada semua simpul dalam setiap level secara berurutan dari kiri ke kanan. jika pada satu level belum ditemukan solusi, maka pencarian dilanjutkan pada level berikutnya. Demikian seterusnya sampai ditemukan solusi. (Suyanto, 2007).

Penelitian tentang ilmu nahwu telah dilakukan untuk pengharokatan dalam kalimat bahasa Arab pada kitab klasik/kitab kuning (Faqih,2013). Namun pada penelitian yang dilakukakn tersebut hanya pengharokatan saja tanpa disertai dengan alasan atau argumen kenapa kalimat tersebut diberi harokat demikian sehingga penilitian yang saya lakukan ini bisa menjadi media pembelajaran.

Penelitian ini merupakan penilitian lanjut dari penilitian pengharokatan kalimat bahasa Arab , penentuan *i'rob* pada penelitian ini akan menjelaskan alasan atau argumen kata dalam bahasa Arab yang ditinjau dari ciri-ciri pada masing-masing kata.

Oleh karenanya, dari uraian diatas, tugas akhir ini penulis merancang sistem dengan judul **“Implementasi Algoritma *Breadth First Search* Pada Analisis Sintaksis *I'rob* Kalimat Bahasa Arab”**.

1. 2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membuat meng-implementasikan algoritma *Breadth-First Search* pada analisis sintaksis *i’rob* kalimat bahasa Arab untuk membantu siswa/santri dalam mempelajari ilmu *nahwu*”.

1. 3. Batasan Penelitian

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Inputan kalimat berupa kalimat Arab sederhana dan berharokat.
2. Kaidah *Nahwu* yang dipakai bertumpu pada kitab *Matan Al Jurumiyyah* dan terbatas pada kaidah-kaidah dasar.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.
4. Algoritma *Breadth First Search* untuk mencari kedudukan *i’rob* masing-masing kata dalam setiap kalimat.
5. Output aplikasi menjelaskan tentang kedudukan masing-masing *i’rob* kalimat disertai dengan alasan dan dalil pada tiap fasal dalam kitab.

1. 4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu merancang dan membangun aplikasi yang mampu membantu dalam mengetahui kedudukan *i’rob* dan identitas kalimat bahasa Arab.

1. 5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah memberikan kemudahan bagi pengguna dalam belajar bahasa Arab agar sesuai kaidah yang ada serta mewujudkan integrasi-interkoneksi konfirmatif antara ilmu teknologi dengan ilmu agama.

1. 6. Keaslian Penelitian

Penelitian ini berkaitan dengan yang akan membantu pengguna dalam memudahkan belajar dan menggunakan bahasa Arab yang baik dan benar sesuai dalam kaidah tata bahasa arab. Penelitian mengenai aplikasi ini belum pernah dilakukan di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan penulis pada *Analisis Sintaksis Irob Kalimat Bahasa Arab Dengan Metode Breadth First Search* maka dapat diambil kesimpulan yaitu Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sistem yang mampu membantu dalam mengetahui kedudukan dan identitas kalimat bahasa Arab dibuktikan berdasarkan hasil survey sangat setuju 65,9%, setuju 26,8%, netral 6,36%, tidak setuju 2,27% dan menyatakan sangat tidak setuju 0%.

7.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem lebih lanjut, maka perlu diperhatikan beberapa hal, diantaranya:

1. Mengembangkan sistem yang lebih kompleks tentang pencarian irob kalimat bahasa Arab yang mencakup seluruh kitab Nahwu.
2. Melakukan analisis sintaksis dengan metode yang lain seperti *Natural Language Processing*.
3. Menambahkan kamus data atau *corpus* sehingga dapat melakukan penelusuran kata yang lebih lengkap.
4. Pencarian irob yang dilakukan tidak hanya kalimat sederhana melainkan mampu pada paragraf atau tulisan bahasa Arab lainnya

Akhirnya dengan segala keterbatasan hasil penelitian ini, penulis tetap berharap bahwa penelitian ini akan memberikan gagasan baru bagi pembaca untuk mengembangkan lebih lanjut.



DAFTAR PUSTAKA

- A Categorization Algorithm for the Arabic Language*. Abdelkadir, AbdelKarem. 2009. February 2009, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATION, COMPUTER AND POWER (ICCCP'09).
- A Frameeork to Automate the Parsing of Arabic Language Sentences*. Daoud, Essam Al. 2007.
- Abdullah, Amin. 2006. *Islamic Studies Perguruang tinggi, pendekatan integraktif-interkoneksi*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2006.
- Ali, Syaikh Muhammad Ma'shum Bin. 2001. *Amtsilatut tashrifiyah*. CV Toha Putra : Semarang, 2001.
- Al-Shalabi, Riyad. 2010. *Proper Noun Extracting Algorithm for Arabic language*. Riyadh : Arab Academy for Banking and Financial, 2010.
- Anwar, Moch. 2010. *Ilmu Nahwu tejemahan*. bandung : Sinar Baru Algesindo, 2010.
- Aqil, Bahaud Din Abdullah Ibnu. 2012. *Terjemahan Alfiyyah Syarah Ibn Aqil*. Bandung : Sinar Baru Algesindo, 2012.
- Arra'ini, Syekh Syamsuddin Muhammad. 2012. *Ilmu Nahwu terjemahan Mutammimah Ajjurumiyyah*. Bandung : Sinar Baru Algesindo Bandung, 2012.
- Ashohbany, Al-Imam. *Matan Jurumiyyah*. Semarang : CV Toha Putra .
- Badar, Baharudin. 2009. *Hiwar Bahasa Arab Sehari-hari*. Semarang : CV Istana Ilmu, 2009.
- Dewi, Shanty. 2008. *Perancangan Aplikasi Informasi Pencarian Shelter Transit Transjakarta Dengan Metode Breadth First Search*. Jakarta : Univeristas Gunadarma, 2008.
- Fadilah, Roihani. 2003. *Tata Bahasa Arab Jilid 1* . Surakarta : Sriwedari, 2003.
- Febrianto, Nikolas. 2004. *Penerapan Metode Breadth First Search dan Quicksort pada Aplikasi Mesin Pencari Menggunakan PHP dan Mysql*. Semarang : Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Univeristas Semarang, 2004.
- Fikri, Ersyaf Nur. 2013. *RANCANG BANGUN APLIKASIKINDERGARTENFINDER DAN CALL*

DIALLERMENGGUNAKANGOOGLEMAPSBERBASISANDROID.

Yogyakarta : Teknik Informatik Fakultas Saintek UIN Sunan Kalijaga, 2013.

- Fuadi, Mukhlis. 2010. *Otomatisasi Harakat Bahasa Arab Menggunakan Pemrograman Java*. Malang : Maliki Press, 2010.
- Indrawaty, Youllia. 2011. *Simulasi Pergerakan Langkah Kuda Menggunakan Metode Breadth First Search*. Institut Teknologi Nasional Bandung : Jurusan Teknik Informatika , 2011.
- Jami'an, Arifi. 1986. *Kursus Cepat Bahasa Arab*. Lamongan : CV Bintang Pelajar, 1986.
- Jones, Christopher. 2011. *The Underground PHP*. USA : Oracle, 2011.
- Kadir, Abdul. 2012. *From Zero to a Pro HTML5*. Yogyakarta : Andi, 2012.
- Kusumadewi, Sri. 2003. *Artificial Intelligence(teknik dan Aplikasinya)*. Yogyakarta : Graha Ilmu, 2003.
- Madjid. 1997. *Bilik-Bilik Pesantren : Sebuah potret perjalanan*. Jakarta : paramadina, 1997.
- Mulyanto, Agus. 2008. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi* . Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2008.
- Munawari, Akhmad. 2006. *Belajar Cepat Tata Bahasa Arab Program 30 Jam*. Yogyakarta : Nurma Media Idea, 2006.
- New Technique to Support Arabic Noun Morphology : Arabic Noun Classifier System(ANCS)*. Abuleil, Saleem. 2004. 2004, International Journal of Computer Processing of Oriental Languages
- Power, David. 2008. *PHP Object Oriented Solution*. USA : Friendsoft, 2008.
- Raharjo, Budi. 2011. *Pemrograman dengan PHP*. Bandung : Informatika, 2011.
- Rifa'i, Aulia Faqih. 2013. *ANALISIS DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PENERJEMAH DAN PENAMBAH HAKAKAT KITAB KLASIK / KITAB KUNING*. Yogyakarta : Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga , 2013.
- Suyanto. 2007. *Artificial Intelligence Searching, Reasoning, Planning and Learning*. Bandung : Informatika, 2007.
- Zamanhuri, Irvanizam. 2011. *Metode Pencarian*. Banda Aceh : Jurusan Informatika Univeristas Syiah Kuala, 2011.

Digilib Perpustakaan Universitas Binus, *Euclidian Distance*,
<http://thesis.binus.ac.id/doc/Bab2/2009-1-00477-TIAS%20Bab%202.pdf>
 (accessed December 15, 2013)

Digilib Perpustakaan Pusat Unikom, *Client Server*,
<http://thesis.binus.ac.id/doc/Bab2/2009-1-00477-TIAS%20Bab%202.pdf>
 (accessed December 15, 2013)

Kautsarsophan. *Class Diagram + Statechart Diagram*. June 28 ,2010
<http://kautsarsophan.wordpress.com/2010/06/28/class-digram-statechart-diagram/> (accessed December 15,2013)

PHP And Arabic Language. <http://www.ar-php.org/> (accessed December 20,2013).

LAMPIRAN A Pengujian Kedudukan Kata

No	Kalimat Inputan	pengujian kedudukan kata		
		Output Aplikasi	hasil yang benar	keterangan
1	يُكْتَرُ النَّحِيلُ فِي الْمَصْرِ			
	يُكْتَرُ	Fiil	Fiil	Benar
	النَّحِيلُ	Isim	Isim	Benar
	فِي	Huruf	Huruf	Benar
	الْمَصْرِ	Isim	Isim	Benar
2	يَذَاعِبُ اسْمَاعِيلُ الْقَطْ			
	يَذَاعِبُ	Fiil	Fiil	Benar
	اسْمَاعِيلُ	Isim	Isim	Benar
	الْقَطْ	Isim	Isim	Benar
3	يَنْبِجُ الْكَلْبُ			
	يَنْبِجُ	Fiil	Fiil	Benar
	الْكَلْبُ	Isim	Isim	Benar
4	يَلْسَعُ الْبُعُوضُ			
	يَلْسَعُ	Fiil	Fiil	Benar
	الْبُعُوضُ	Isim	Isim	Benar
5	مَرَرْتُ بِالصَّالِحِينَ			
	مَرَرْتُ	Fiil	Fiil	Benar
	بِالصَّالِحِينَ	Isim	Isim	Benar
6	يَكُونُ الْمُسْلِمُونَ سَاجِدِينَ			
	يَكُونُ	Fiil	Fiil	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Isim	Isim	Benar
	سَاجِدِينَ	Isim	Isim	Benar
7	بَقَرًا زَيْدُ الْمَجَلَّةِ			
	يَقْرَأُ	Fiil	Fiil	Benar
	زَيْدُ	Isim	Isim	Benar
	الْمَجَلَّةِ	Isim	Isim	Benar
8	يَعِيشُ السَّمَكُ فِي الْمَاءِ			
	يَعِيشُ	Fiil	Fiil	Benar
	السَّمَكُ	Isim	Isim	Benar
	فِي	Huruf	Huruf	Benar
	الْمَاءِ	Isim	Isim	Benar
9	يَعْمُ السَّمَكُ			

	يَعْمُ	Fiil	Fiil	Benar
	السَّمَكَ	Isim	Isim	Benar
10	بَصِيدُ الثَّغْلِبِ دَجَاجَةٌ			
	يَصِيدُ	Fiil	Fiil	Benar
	الثَّغْلِبُ	Isim	Isim	Benar
	دَجَاجَةٌ	Isim	Isim	Benar
11	سَطَعَ الثَّوْرُ فِي الْحَجَرَةِ			
	يَسْطَعُ	Fiil	Fiil	Benar
	الثَّوْرُ	Isim	Isim	Benar
	فِي	Huruf	Huruf	Benar
	الْحَجَرَةِ	Isim	Isim	Benar
12	يَرْبِجُ السَّقِيُّ جَاعِرَةً			
	يَرْبِجُ	Fiil	Fiil	Benar
	السَّقِيُّ	Isim	Isim	Benar
	جَاعِرَةً	Isim	Isim	Benar
13	يَذْهَبُ الْمُسْلِمُونَ إِلَى الْمَسْجِدِ			
	يَذْهَبُ	Fiil	Fiil	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Isim	Isim	Benar
	إِلَى	Huruf	Huruf	Benar
	الْمَسْجِدِ	Isim	Isim	Benar
14	جَاءَ الْمُسْلِمُونَ مَسْرُرِينَ			
	جَاءَ	Fiil	Fiil	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Isim	Isim	Benar
	مَسْرُرِينَ	Isim	Isim	Benar
15	يَذْهَبُ الْخَوْفُ عَنِ الطَّقْلِ			
	يَذْهَبُ	Fiil	Fiil	Benar
	الْخَوْفُ	Isim	Isim	Benar
	عَنِ	Huruf	Huruf	Benar
	الطَّقْلِ	Isim	Isim	Benar
16	بَحْكُمُ الْقَاضِيِ			
	حُكْمُ	fiil	Fiil	Benar
	الْقَاضِيِ	isim	Isim	Benar
17	يَحْصُدُ الْفَلَّاحُ الْقَمْعَ			
	يَحْصُدُ	fiil	Fiil	Benar
	الْفَلَّاحُ	isim	Isim	Benar
	الْقَمْعَ	isim	Isim	Benar
18	يَبْرِيعُ الْقَصَابُ الْحَمَّ			
	يَبْرِيعُ	fiil	Fiil	Benar

	الْقَصَابُ	isim	Fiil	Benar
	الْحَم	isim	Isim	Benar
19	يَا مُحَمَّدَ			
	يَا	huruf	Huruf	Benar
	مُحَمَّدَ	isim	Isim	Benar
20	مَرَرْتُ بِفَاطِمَةَ			
	مَرَرْتُ	fiil	Fiil	Benar
	فَاطِمَةَ	isim	Isim	Benar
21	وَقَفَ الرَّجُلُ			
	وَقَفَ	fiil	Fiil	Benar
	الرَّجُلُ	isim	Isim	Benar
22	هَلْ تُحِبُّ السَّفَرَ			
	هَلْ	huruf	Huruf	Benar
	تُحِبُّ	fiil	Fiil	Benar
	السَّفَرَ	isim	Isim	Benar
23	هُوَ تَسْكُنُ فِي الْمَدِينَةِ			
	هُوَ	isim	Isim	Benar
	تَسْكُنُ	fiil	Fiil	Benar
	فِي	huruf	Huruf	Benar
	الْمَدِينَةِ	isim	Isim	Benar
24	هَلْ أَنْتَ تَصُومُ			
	هَلْ	huruf	Huruf	Benar
	أَنْتَ	isim	Isim	Benar
	تَصُومُ	fiil	Fiil	Benar
25	هَذَا هَاتِفٌ جَمِيلٌ			
	هَذَا	isim	Isim	Benar
	هَاتِفٌ	isim	Isim	Benar
	جَمِيلٌ	isim	Isim	Benar
26	هَذَا كِتَابٌ مُفِيدٌ			
	هَذَا	isim	Isim	Benar
	كِتَابٌ	isim	Isim	Benar
	مُفِيدٌ	isim	Isim	Benar
27	إِذْهَبْ إِلَى فِرْعَوْنَ			
	إِذْهَبْ	fiil	Fiil	Benar
	إِلَى	huruf	Huruf	Benar
	فِرْعَوْنَ	isim	Isim	Benar
28	انْظُرْ إِلَى الْوَرْدَةِ الْجَمِيلَةِ			
	انْظُرْ	fiil	Fiil	Benar

	الى	huruf	Huruf	Benar
	الْوَرْدَةِ	isim	Isim	Benar
	الْجَمِيعَةِ	isim	Isim	Benar
29	نَصَرَ الْمَسَافِرَ الْمُسْلِمِينَ			
	نَصَرَ	fiil	Fiil	Benar
	الْمَسَافِرَ	Isim	Isim	Benar
	الْمُسْلِمِينَ	isim	Isim	Benar
30	نَزَلَ الْمَطَرُ مِنَ السَّمَاءِ			
	نَزَلَ	fiil	Fiil	Benar
	الْمَطَرُ	isim	Isim	Benar
	مِنَ	huruf	Huruf	Benar
	السَّمَاءِ	isim		
31	لَنْ يَنْصَرَ الْكَافِرُونَ			
	لَنْ	huruf	Huruf	Benar
	يَنْصَرَ	fiil	Fiil	Benar
	الْكَافِرُونَ	isim	Isim	Benar
32	عُذُورُ الْكَاسِلَانِ			
	عُذُورُ	huruf	Huruf	Benar
	بِقُورٍ	fiil	Fiil	Benar
	الْكَاسِلَانِ	isim		
33	نُتِلُّوا الْبِرَّ			
	نُتِلُّوا	huruf	Huruf	Benar
	نَتَلُّوا	fiil	Fiil	Benar
	الْبِرَّ	isim	Isim	Benar
34	كَانَ الْعَامِلُ شَيْطَانًا			
	كَانَ	huruf	Huruf	Benar
	الْعَامِلُ	isim	Isim	Benar
	شَيْطَانًا	isim	Isim	Benar
35	نُضْرِبَ الْقِطَّ			
	نُضْرِبَ	huruf	Huruf	Benar
	أَضْرِبَ	fiil	Fiil	Benar
	قِطَّ	isim	Isim	Benar
36	لَمْ يَنْقُطْ يَنْزُولُ الْمَطَرِ			
	لَمْ	huruf	Huruf	Benar
	يَنْقُطْ	fiil	Fiil	Benar
	يَنْزُولُ	fiil	Fiil	Benar
	الْمَطَرِ	isim	Isim	Benar

37	مُ يَلِدُ وَ لَمْ يَلِدْ			
	مُ	huruf	Huruf	Benar
	يَلِدُ	fiil	Fiil	Benar
	وَ	huruf	Huruf	Benar
	مُ	huruf	Huruf	Benar
	يَلِدُ	fiil	Fiil	Benar
38	لَمْ يَخْشَ			
	لَمْ	huruf	Huruf	Benar
	يَخْشَ	fiil	Fiil	Benar
39	لَعِبَ الْوَلَدُ			
	لَعِبَ	fiil	Fiil	Benar
	الْوَلَدُ	isim	Isim	Benar
40	كَتَبْتُ الدَّرْسَ			
	كَتَبْتُ	fiil	Fiil	Benar
	الدَّرْسَ	isim	Isim	Benar
41	كَانَتِ الْمُسْلِمَاتُ سَاجِدَاتٍ			
	كَانَتِ	huruf	Huruf	Benar
	الْمُسْلِمَاتُ	isim	Isim	Benar
	سَاجِدَاتٍ	isim	Isim	Benar
42	كَانَ كِتَابَانِ فِي الْغُرْفَةِ			
	كَانَ	huruf	Huruf	Benar
	كِتَابَانِ	isim	Isim	Benar
	فِي	huruf	Huruf	Benar
	لِغُرْفَةٍ	isim	Isim	Benar
43	كَانَ الْمُسْلِمُونَ صَالِحِينَ			
	كَانَ	huruf	Huruf	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	isim	Isim	Benar
	صَالِحِينَ	isim	Isim	Benar
44	كَانَ الرَّحَامُ شَدِيدًا			
	كَانَ	huruf	Huruf	Benar
	الرَّحَامُ	isim	Isim	Benar
	شَدِيدًا	isim	Isim	Benar
45	قَامَتِ الْمُسْلِمَاتُ فَوْقَ الْكُرْسِيِّ			
	قَامَتِ	fiil	Fiil	Benar
	الْمُسْلِمَاتُ	isim	Isim	Benar
	فَوْقَ	huruf	Huruf	Benar
	الْكُرْسِيِّ	isim	Isim	Benar
46	قَطَفَ مُحَمَّدٌ زَهْرَةً			

	طَفَّ	fiil	Fiil	Benar
	مُحَمَّدٌ	isim	Isim	Benar
	زَهْرَةٌ	isim	Isim	Benar
47	الْمُسْلِمَانِ يَجْلِسَانِ			
	الْمُسْلِمَانِ	Isim	Isim	Benar
	يَجْلِسَانِ	fiil	Fiil	Benar
48	فَعَلَ الْأُسْتَاذُ الدَّرْسَ			
	فَعَلَ	fiil	Fiil	Benar
	الْأُسْتَاذُ	isim	Isim	Benar
	الدَّرْسَ	isim	Isim	Benar
49	فَتَحَ عَلَيَّ الْبَابَ			
	فَتَحَ	fiil	Fiil	Benar
	عَلَيَّ	isim	Isim	Benar
	الْبَابَ	isim	Isim	Benar
50	فَتَحَ أَحْمَدُ النَّافِثَةَ			
	فَتَحَ	fiil	Fiil	Benar
	أَحْمَدُ	fiil	Fiil	Benar
	النَّافِثَةَ	isim	Isim	Benar
51	عَلَيَّ يَشُمُّ الْوَرْدَةَ			
	عَلَيَّ	isim	Isim	Benar
	يَشُمُّ	fiil	Fiil	Benar
	الْوَرْدَةَ	isim	Isim	Benar
52	طَوَّتِ الْبَيْتَ التَّوْبَ			
	طَوَّتِ	fiil	Fiil	Benar
	الْبَيْتَ	isim	Isim	Benar
	التَّوْبَ	isim	Isim	Benar
53	نَارَ الْعُصْفُورِ			
	نَارَ	fiil	Fiil	Benar
	الْعُصْفُورِ	isim	Isim	Benar
54	ضَاعَ الْكِتَابُ			
	ضَاعَ	fiil	Fiil	Benar
	الْكِتَابُ	isim	Isim	Benar
55	تَهَبْتُ إِلَى الْمَسْجِدِ			
	تَهَبْتُ	fiil	Fiil	
	إِلَى	huruf	Huruf	Benar
	الْمَسْجِدِ	isim	Isim	Benar
56	شَدَّ التَّلْمِيذُ الْحَبْلَ			

	شَدَّ	fiil	Fiil	Benar
	التَّكْمِيذُ	isim	Isim	Benar
	الْحَبْلُ	isim	Isim	Benar
57	سَمِعْتُ النَّصِيحَةَ			
	سَمِعْتُ	fiil	Fiil	Benar
	النَّصِيحَةَ	isim	Isim	Benar
58	سَارِقُ الْفُلُوسِ			
	سَارِقُ	fiil	Fiil	Benar
	الْفُلُوسِ	isim	Isim	Benar
59	رَجَعَ الْأُسْتَاذُ مَاشِيًا			
	رَجَعَ	fiil	Fiil	Benar
	الْأُسْتَاذُ	isim	Isim	Benar
	مَاشِيًا	isim	Isim	Benar
60	رَأَيْتُ النُّجُومَ فِي السَّمَاءِ			
	رَأَيْتُ	fiil	Fiil	Benar
	النُّجُومَ	isim	Isim	Benar
	فِي	huruf	Huruf	Benar
	السَّمَاءِ	isim	Isim	Benar
61	ذَهَبَتِ الْمُسْلِمَةُ رَاكِبَةً			
	ذَهَبَتِ	fiil	Fiil	Benar
	الْمُسْلِمَةُ	isim	Isim	Benar
	رَاكِبَةً	isim	Isim	Benar
62	تِلْكَ الرَّهْرَةُ جَمِيْدَةٌ			
	تِلْكَ	isim	Isim	Benar
	الرَّهْرَةُ	isim	Isim	Benar
	جَمِيْدَةٌ	isim	Isim	Benar
63	تِلْكَ الْبَابُ السَّيَّارَةُ			
	تِلْكَ	isim	Isim	Benar
	الْبَابُ	isim	Isim	Benar
	السَّيَّارَةُ	isim	Isim	Benar
64	دَقَّتِ السَّاعَةُ			
	دَقَّتِ	fiil	Fiil	Benar
	السَّاعَةُ	isim	Isim	Benar
65	دَخَلْتُ الْمَسْجِدَ			
	دَخَلْتُ	fiil	Fiil	Benar
	الْمَسْجِدَ	isim	Isim	Benar
66	دَخَلَ التَّلْمِيْذُ إِلَى الْفَصْلِ			
	دَخَلَ	fiil	Fiil	Benar

	التَّكْمِيذُ	isim	Isim	Benar
	الى	huruf	Huruf	Benar
	الفَصْلُ	isim	Isim	Benar
67	حَضَرَ الطَّلَابُ زَيْدًا			
	حَضَرَ	fiil	Fiil	Benar
	الطَّلَابُ	isim	Isim	Benar
	زَيْدًا	isim	Isim	Benar
68	نَسْنُ الدُّوْدُ خُلُقًا			
	حَسَنُ	fiil	Fiil	Benar
	الدُّوْدُ	isim	Isim	Benar
	خُلُقًا	isim	Isim	Benar
69	نَهَبْتُ بِالسُّلَمَاتِ			
	نَهَبْتُ	fiil	Fiil	Benar
	بِالسُّلَمَاتِ	isim	Isim	Benar
70	جَرَى الْحِصَانُ			
	جَرَى	fiil	Fiil	Benar
	الْحِصَانُ	isim	Isim	Benar
71	جَاءَتِ الْبَيْتُ			
	جَاءَتِ	fiil	Fiil	Benar
	الْبَيْتُ	isim	Isim	Benar
72	جَاءَ الَّذِي تَجَعَ فِي الْإِمْتِحَانِ			
	جَاءَ	fiil	Fiil	Benar
	الَّذِي	isim	Isim	Benar
	تَجَعَ	fiil	Fiil	Benar
	فِي	huruf	Huruf	Benar
	الْإِمْتِحَانِ	isim	Isim	Benar
73	تَمَهَّلَ فِي السَّيْرِ			
	تَمَهَّلَ	fiil	Fiil	Benar
	فِي	huruf	Huruf	Benar
	السَّيْرِ	isim	Isim	Benar
74	تَطَيَّرَ الْحَمَامَةُ			
	تَطَيَّرَ	fiil	Fiil	Benar
	الْحَمَامَةُ	isim	Isim	Benar
75	تَجَرَّى السَّقُونَةُ عَلَى الْمَاءِ			
	تَجَرَّى	fiil	Fiil	Benar
	لِسَقُونَةٍ	isim	Isim	Benar
	عَلَى	huruf	Huruf	Benar

	الأماء	isim	Isim	Benar
76	عَامِلَتَيْنِ النّٰشِيطَتَانِ			
	اِنَّ	huruf	Isim	Benar
	الْعَامِلَتَيْنِ	isim	Isim	Benar
	لنّٰشِيطَتَانِ	isim	Isim	Benar
77	المُسْلِمُونَ جَدَسُوا			
	المُسْلِمُونَ	isim	Isim	Benar
	جَدَسُوا	fiil	Fiil	Benar
78	نَا تَلْمِذٌ فِيّ الْجَامِعَةِ			
	نَا	isim	Isim	Benar
	تَلْمِذٌ	isim	Isim	Benar
	فِيّ	huruf	Huruf	Benar
	الْجَامِعَةِ	isim	Isim	Benar
79	نَظْفَةٌ مِنَ الْجَمِيلَةِ			
	نَظْفَةٌ	isim	Isim	Benar
	مِنَ	huruf	Huruf	Benar
	الْجَمِيلَةِ	isim	Isim	Benar
80	أَلَيْبٌ يَقْرَأُ الْقُرْآنَ			
	أَلَيْبٌ	isim	Isim	Benar
	يَقْرَأُ	fiil	Fiil	Benar
	الْقُرْآنَ	isim	Isim	Benar
81	لشَّمْسُ طَالِبَتٌ			
	الشَّمْسُ	isim	Isim	Benar
	طَالِبَتٌ	isim	Isim	Benar
82	السَّمَكُ عَلَى الْمَكْتَبِ			
	السَّمَكُ	isim	Isim	Benar
	عَلَى	huruf	Huruf	Benar
	الْمَكْتَبِ	isim	Isim	Benar
83	النَّارُ وَاسِعَةٌ			
	النَّارُ	isim	Isim	Benar
	وَاسِعَةٌ	isim	Isim	Benar
84	لثَفَاحَةٌ حُلْوَةٌ			
	الثَّفَاحَةُ	isim	Isim	Benar
	حُلْوَةٌ	isim	Isim	Benar
85	المُسْلِمُونَ يُمْسِكُونَ مِنَ النَّارِ			
	المُسْلِمُونَ	isim	Isim	Benar
	يُمْسِكُونَ	fiil	Fiil	Benar
	مِنَ	huruf	Huruf	Benar

	النَّارِ	isim	Isim	
86	الْكَافِرُونَ ظَالِمُونَ			
	الْكَافِرُونَ	isim	Isim	Benar
	ظَالِمُونَ	isim	Isim	Benar
87	الْأَسَدُ يَقَعُ فِي شَرِكٍ			
	الْأَسَدُ	isim	Isim	Benar
	يَقَعُ	fiil	Fiil	Benar
	فِي	huruf	Huruf	Benar
	شَرِكٍ	isim	Isim	Benar
88	أَهْطَفُ الْوُرْدَةِ			
	أَهْطَفُ	fiil	Fiil	Benar
	الْوُرْدَةِ	isim	Isim	Benar
89	رَأَى اللَّهَ عَظِيمٍ			
	رَأَى	huruf	Huruf	Benar
	اللَّهِ	isim	Isim	Benar
	عَظِيمٍ	isim	Isim	Benar
90	إِنَّ الْمُنَافِقِينَ كَذِبَانِ			
	إِنَّ	huruf	Huruf	Benar
	الْمُنَافِقِينَ	isim	Isim	Benar
	كَذِبَانِ	isim	Isim	Benar
91	إِنَّ الْمُسْلِمِينَ فِي الْمَسْجِدِ			
	إِنَّ	huruf	Huruf	Benar
	الْمُسْلِمِينَ	isim	Isim	Benar
	فِي	huruf	Huruf	Benar
	الْمَسْجِدِ	isim	Isim	Benar
92	اِفْتَحِ النَّافِثَةَ			
	اِفْتَحِ	fiil	Fiil	Benar
	النَّافِثَةَ	isim	Isim	Benar
93	اجْلِسْ عَلَى الْكَرْسِيِّ			
	اجْلِسْ	fiil	Fiil	Benar
	عَلَى	huruf	Huruf	Benar
	الْكَرْسِيِّ	isim	Isim	Benar
94	نَظَرُ إِلَى السَّبْرِ			
	نَظَرُ	fiil	Fiil	Benar
	إِلَى	huruf	Huruf	Benar
	السَّبْرِ	isim	Isim	Benar
95	اُكْتُبِ الدَّرْسَ			
	اُكْتُبِ	fiil	Fiil	Benar

	الدَّرْسُ	isim	Isim	Benar
96	الْمَسْجِدُ كَبِيرٌ			
	الْمَسْجِدُ	isim	Isim	Benar
	كَبِيرٌ	isim	Isim	Benar
97	الْمَسْجِدَانِ كَبِيرَانِ			
	الْمَسْجِدَانِ	isim	Isim	Benar
	كَبِيرَانِ	isim	Isim	Benar
98	الْبُسْتَانُ جَمِيلٌ			
	الْبُسْتَانُ	isim	Isim	Benar
	جَمِيلٌ	isim	Isim	Benar
99	اقْمِ مِنَ النَّوْمِ			
	اقْمِ	fiil	Fiil	Benar
	مِنَ	huruf	Huruf	Benar
	النَّوْمِ	isim	Isim	Benar
100	بُوكَ يَسْكُنُ فِي الْقَرْيَةِ			
	أَبُوكَ	isim	Isim	Benar
	يَسْكُنُ	fiil	Fiil	Benar
	فِي	huruf	Huruf	Benar
	الْقَرْيَةِ	isim	Isim	Benar

LAMPIRAN B Pengujian Kategori Kata

No	Kalimat Inputan	pengujian kategori kata		
		Output Aplikasi	hasil yang benar	keterangan
1	يُكْتَرُ النَّخِيلُ فِي الْمِصْرَ			
	يُكْتَرُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	النَّخِيلُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْمِصْرَ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
2	يُدَاعِبُ اسْمَاعِيلُ الْقَطَ			
	يُدَاعِبُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	اسْمَاعِيلُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	الْقَطَ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
3	يَنْبِجُ الْكَلْبُ			
	يَنْبِجُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْكَلْبُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
4	يَلْسَعُ الْبَعُوضُ			
	يَلْسَعُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْبَعُوضُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
5	مَرَرْتُ بِالصَّالِحِينَ			
	مَرَرْتُ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	بِالصَّالِحِينَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
6	يَكُونُ الْمُسْلِمُونَ سَاجِدِينَ			
	يَكُونُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
	سَاجِدِينَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
7	بَقَرًا زَيْدُ الْمَجَلَّةِ			
	بَقَرًا	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	زَيْدُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	الْمَجَلَّةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
8	يَعِيشُ السَّمَكُ فِي الْمَاءِ			
	يَعِيشُ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	السَّمَكُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْمَاءِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar

9	يَعْمُ السَّمَاءُ			
	يَعْمُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	السَّمَاءُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
10	يَصِيدُ الثَّغْلَبُ نَجَاجَةً			
	يَصِيدُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الثَّغْلَبُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	نَجَاجَةً	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
11	يَسْطَعُ الثَّوْرُ فِي الْحَجَرَةِ			
	يَسْطَعُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الثَّوْرُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْحَجَرَةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
12	يَرِيحُ السَّيْقُ جَاعِرَةً			
	يَرِيحُ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	السَّيْقُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	جَاعِرَةً	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
13	يَذْهَبُ الْمُسْلِمُونَ إِلَى الْمَسْجِدِ			
	يَذْهَبُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
	إِلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْمَسْجِدِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
14	جَاءَ الْمُسْلِمُونَ مَسْرُرِينَ			
	جَاءَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
	مَسْرُرِينَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
15	يَذْهَبُ الْخَوْفُ عَنِ الطَّقْلِ			
	يَذْهَبُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْخَوْفُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	عَنِ	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الطَّقْلِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
16	بَحْكَمِ الْقَاضِيِ			
	حَكْمُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْقَاضِيِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
17	يَحْصُدُ الْفَلَّاحُ الْقَمْعَ			
	يَحْصُدُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْفَلَّاحُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar

	الْقَمْعُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
18	يَبِيعُ الْقِصَابُ الْحَمَّ			
	يَبِيعُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْقِصَابُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	الْحَمَّ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
19	يَا مُحَمَّدَ			
	يَا	huruf Nida	Huruf Nida	Benar
	مُحَمَّدَ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
20	مَرَرْتُ بِفَاطِمَةَ			
	مَرَرْتُ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	فَاطِمَةَ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
21	وَقَفَ الرَّجُلُ			
	وَقَفَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الرَّجُلُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
22	هَلْ تُحِبُّ السَّفَرَ			
	هَلْ	Huruf Istifham	Huruf Istifham	Benar
	تُحِبُّ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	السَّفَرَ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
23	هُوَ تَسْكُنُ فِي الْمَدِينَةِ			
	هُوَ	Isim Dlomir	Isim Dlomir	Benar
	تَسْكُنُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْمَدِينَةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
24	هَلْ أَنْتَ تَصُومُ			
	هَلْ	Huruf Istifham	Huruf Istifham	Benar
	أَنْتَ	Isim Dlomir	Isim Dlomir	Benar
	تَصُومُ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
25	هَذَا هَاتِفٌ جَمِيلٌ			
	هَذَا	Isim Isyaroh	Isim Isyaroh	Benar
	هَاتِفٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	جَمِيلٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
26	هَذَا كِتَابٌ مُفِيدٌ			
	هَذَا	Isim Isyaroh	Isim Isyaroh	Benar
	كِتَابٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	مُفِيدٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
27	إِنِّهَبْ إِلَى فِرْعَوْنَ			
	إِنِّهَبْ	Fiil Amar	Fiil mudlori	Benar
	إِلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar

	فِرْعَوْنَ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
28	اَنْظُرْ اِلَى الْوَرْدَةِ الْجَمِيْلَةِ			
	نَظُرُ	Fiil mudlori	Fiil mudlori	Benar
	اِلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْوَرْدَةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	الْجَمِيْلَةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
29	نَصَرَ الْمَسَافِرُ الْمُسْلِمِيْنَ			
	نَصَرَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْمَسَافِرُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	الْمُسْلِمِيْنَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
30	تَزَلَّ الْمَطَرُ مِنَ السَّمَاءِ			
	تَزَلَّ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْمَطَرُ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
	مِنَ	Huruf Jar	Huruf jar	Benar
	السَّمَاءِ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
31	لَنْ يَنْصَرَ الْكَافِرُونَ			
	لَنْ	Huruf Nashob	Huruf Nashob	Benar
	يَنْصَرَ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	الْكَافِرُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
32	لَنْ يَفُوزَ الْكَاسِلَانِ			
	لَنْ	Huruf Nashob	Huruf Nashob	Benar
	يَفُوزَ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	الْكَاسِلَانِ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
33	لَنْ تَنْلَوْا الْبِرَّ			
	لَنْ	Huruf Nashob	Huruf Nashob	Benar
	تَنْلَوْا	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	الْبِرَّ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
34	كَانَ الْعَامِلُ تَشْيِيطًا			
	كَانَ	Huruf Kana	Huruf Kana	Benar
	الْعَامِلُ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
	تَشْيِيطًا	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
35	لَنْ اضْرِبَ الْقِطَّ			
	لَنْ	Huruf Nashob	Huruf	Benar
	اضْرِبَ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	قِطَّ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar

36	لَمْ يَنْقَطِعْ يَنْزُولُ الْمَطَرِ			
	لَمْ	Huruf Jazem	Huruf Jazem	Benar
	يَنْقَطِعْ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	يَنْزُولُ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	الْمَطَرِ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
37	مَ يَلِدُ وَ مَ يَلِدُ			
	مَ	Huruf Jazem	Huruf Jazem	Benar
	يَلِدُ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	وَ	Huruf Athof	Huruf Athof	Benar
	مَ	Huruf Jazem	Huruf Jazem	Benar
	يَلِدُ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
38	لَمْ يَخْشَ			
	لَمْ	Huruf Jazem	Huruf Jazem	Benar
	يَخْشَ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
39	لَعِبَ الْوَلَدُ			
	لَعِبَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْوَلَدُ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
40	كَتَبْتُ الدَّرْسَ			
	كَتَبْتُ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الدَّرْسَ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
41	كَانَتِ الْمُسْلِمَاتُ سَاجِدَاتٍ			
	كَانَتِ	Huruf Kana	Huruf Kana	Benar
	الْمُسْلِمَاتُ	Jama Muannats Salim	Jama Muannats Salim	Benar
	سَاجِدَاتٍ	Jama Muannats Salim	Jama Muannats Salim	Benar
42	كَانَ كِتَابَانِ فِي الْغُرْفَةِ			
	كَانَ	Huruf Kana	Huruf Kana	Benar
	كِتَابَانِ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	لِغُرْفَةٍ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
43	كَانَ الْمُسْلِمُونَ صَالِحِينَ			
	كَانَ	Huruf Kana	Huruf Kana	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
	صَالِحِينَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
44	كَانَ الرَّحَامُ شَدِيدًا			
	كَانَ	Huruf Kana	Huruf Kana	Benar

	الرَّحَام	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
	شَدِيدًا	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
45	قَمَتِ الْمُسْلِمَاتُ فَوْقَ الْكُرْسِيِّ			
	قَمَتِ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْمُسْلِمَاتُ	Jama Muannats Salim	Jama Muannats Salim	Benar
	فَوْقَ	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْكُرْسِيِّ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
46	قَطَفَ مُحَمَّدٌ زَهْرَةً			
	قَطَفَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	مُحَمَّدٌ	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
	زَهْرَةً	isim mufrod	Isim Mufrod	Benar
47	الْمُسْلِمَانِ يَجْلِسَانِ			
	الْمُسْلِمَانِ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
	يَجْلِسَانِ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
48	فَعَلَ الْأُسْتَاذُ الدَّرْسَ			
	فَعَلَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْأُسْتَاذُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	الدَّرْسَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
49	فَتَحَ عَلِيٌّ الْبَابَ			
	فَتَحَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	عَلِيٌّ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	الْبَابَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
50	فَتَحَ أَحْمَدُ النَّافِثَةَ			
	فَتَحَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	أَحْمَدُ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	النَّافِثَةَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
51	عَلِيٌّ يَشُمُّ الْوَرْدَةَ			
	عَلِيٌّ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	يَشُمُّ	Fiil Mudlori	Fiil Mudlori	Benar
	الْوَرْدَةَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
52	طَوَتِ الْبُرْتُ الثَّوْبَ			
	طَوَتِ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْبُرْتُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	الثَّوْبَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
53	نَارَ الْأَعْصُفُورِ			
	نَارَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar

	الْعَصْفُورُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
54	ضَاعَ الْكِتَابُ			
	ضَاعَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْكِتَابُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
55	ذَهَبْتُ إِلَى الْمَسْجِدِ			
	ذَهَبْتُ	Fiil Madli	Fiil Madli	
	إِلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْمَسْجِدِ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
56	شَدَّ التَّمِيذَ الْحَبْلَ			
	شَدَّ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	التَّمِيذَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	الْحَبْلَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
57	سَمِعْتُ النَّصِيحَةَ			
	سَمِعْتُ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	النَّصِيحَةَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
58	سَارَقَ الْفُلُوسُ			
	سَارَقَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْفُلُوسُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
59	رَجَعَ الْأُسْتَاذُ مَاثِيًا			
	رَجَعَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْأُسْتَاذَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	مَاثِيًا	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
60	رَأَيْتُ النُّجُمَ فِي السَّمَاءِ			
	رَأَيْتُ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	النُّجُمَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	السَّمَاءِ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
61	تَهَبَّتِ الْمُسْلِمَةُ رَاكِبَةً			
	تَهَبَّتِ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْمُسْلِمَةَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	رَاكِبَةً	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
62	تِلْكَ الرَّهْرَةُ جَمِيلَةٌ			
	تِلْكَ	Isim Isyaroh	Isim Isyaroh	Benar
	الرَّهْرَةَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	جَمِيلَةً	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
63	تِلْكَ الْبَابُ السَّيَّارَةُ			
	تِلْكَ	Isim Isyaroh	Isim Isyaroh	Benar
	الْبَابُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar

	السَّيَّارَةُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
64	دَقَّتِ السَّاعَةُ			
	دَقَّتِ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	السَّاعَةُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
65	دَخَلْتُ الْمَسْجِدَ			
	دَخَلْتُ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْمَسْجِدَ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
66	دَخَلَ التَّلَامِيذُ إِلَى الْفَصْلِ			
	دَخَلَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	التَّلَامِيذُ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
	إِلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْفَصْلِ	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
67	حَضَرَ الطَّلَابُ إِلَّا زَيْدًا			
	حَضَرَ	Fiil Madli	Fiil	Benar
	الطَّلَابُ	Jama Taksir	Jama Taksir	Benar
	زَيْدًا	Isim Mufrod	isim Mufrod	Benar
68	حَسَنَ الْوَلَدُ خُلُقًا			
	حَسَنَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْوَلَدُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	خُلُقًا	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
69	تَهَبَّتْ بِرِ الْمُسْلِمَاتِ			
	تَهَبَّتْ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	بِرِ الْمُسْلِمَاتِ	Jama Muannats Salim	Jama Muannats Salim	Benar
70	جَرَى الْحِصَانُ			
	جَرَى	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْحِصَانُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
71	جَاءَتِ الْبُرْتُ			
	جَاءَتِ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الْبُرْتُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
72	جَاءَ الَّذِي نَجَعَ فِي الْإِمْتِحَانِ			
	جَاءَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	الَّذِي	Isim Maushul	Isim Maushul	Benar
	نَجَعَ	Fiil Madli	Fiil Madli	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْإِمْتِحَانِ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
73	تَمَهَّلَ فِي السَّيْرِ			

	تَمَهَّلْ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	السَّيْرِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
74	تَطِيرُ الْحَمَامَةُ			
	تَطِيرُ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْحَمَامَةُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
75	تَجْرِي السَّفِينَةُ عَلَى الْمَاءِ			
	تَجْرِي	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	لِسَفِينَةٍ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	عَلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْمَاءِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
76	إِنَّ الْعَامِلَيْنِ النَشِيطَيْنِ			
	إِنَّ	Huruf Inna	Huruf Inna	Benar
	الْعَامِلَيْنِ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
	لِلنَّشِيطَيْنِ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
77	الْمُسْلِمُونَ جَدُّوا			
	الْمُسْلِمُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
	جَدُّوا	Fiil Madli	Fiil Maf	Benar
78	نَا تَلْمِذٌ فِي الْجَامِعَةِ			
	نَا	Isim Dlomir	Isim Dlomir	Benar
	تَلْمِذٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْجَامِعَةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
79	نُظْفَةٌ مِنَ الْجَمِيلَةِ			
	نُظْفَةٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	مِنَ	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْجَمِيلَةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
80	الْبَابُ يَقْرَأُ الْقُرْآنَ			
	الْبَابُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	يَقْرَأُ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْقُرْآنَ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
81	الشَّمْسُ لَالِبَةٌ			
	الشَّمْسُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	لَالِبَةٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
82	السَّمَكُ عَلَى الْمَكْتَبِ			
	السَّمَكُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	عَلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar

	الْمُكْتَبِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
83	الدَّرِّ وَاسِعَةً			
	الدَّرِّ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	إِسْعَةً	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
84	لِتَفْأَحَهُ حُلْوَةً			
	لِتَفْأَحَهُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	حُلْوَةً	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
85	الْمُسْلِمُونَ يُمَسْكُونَ مِنَ النَّارِ			
	الْمُسْلِمُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
	يُمَسْكُونَ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	مِنْ	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	النَّارِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
86	الْكُفْرُونَ ظَالِمُونَ			
	الْكُفْرُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
	ظَالِمُونَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
87	الْأَسَدُ يَقَعُ فِي شَرِكٍ			
	الْأَسَدُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	يَقَعُ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	شَرِكٍ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
88	أَهْلُ الْوَرْدَةِ			
	أَهْلُ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	الْوَرْدَةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
89	إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ			
	إِنَّ	Huruf Inna	Huruf Inna	Benar
	اللَّهِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	عَلِيمٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
90	إِنَّ الْمُنَافِقِينَ كَذِبَانٌ			
	إِنَّ	Huruf Inna	Huruf Inna	Benar
	الْمُنَافِقِينَ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
	كَذِبَانٌ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
91	إِنَّ الْمُسْلِمِينَ فِي الْمَسْجِدِ			
	إِنَّ	Huruf Inna	Huruf Inna	Benar
	الْمُسْلِمِينَ	Jama Mudzakar Salim	Jama Mudzakar Salim	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar

	الْمَسْجِدُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
92	اِفْتَحِ الدَّافِقَةَ			
	اِفْتَحِ	Fiil Amar	Fiil Amar	Benar
	الدَّافِقَةُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
93	اجْلِسْ عَلَى الْكُرْسِيِّ			
	اجْلِسْ	Fiil Amar	Fiil Amar	Benar
	عَلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْكُرْسِيِّ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
94	نَظَرُ إِلَى السَّبْرِ			
	نَظَرُ	Fiil Amar	Fiil Amar	Benar
	إِلَى	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	السَّبْرِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
95	اُكْتُبِ الدَّرْسَ			
	اُكْتُبِ	Fiil Amar	Fiil Amar	Benar
	الدَّرْسَ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
96	الْمَسْجِدُ كَبِيرٌ			
	الْمَسْجِدُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	كَبِيرٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
97	الْمَسْجِدَانِ كَبِيرَانِ			
	الْمَسْجِدَانِ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
	كَبِيرَانِ	Isim Tasniyah	Isim Tasniyah	Benar
98	الْبُسْتَانُ جَمِيلٌ			
	الْبُسْتَانُ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
	جَمِيلٌ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
99	اقُمْ مِنَ النَّوْمِ			
	اقُمْ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	مِنَ	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	النَّوْمِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar
100	بُوكَ يَسْكُنُ فِي الْقَرْيَةِ			
	بُوكَ	Asmaul Khomsah	Asmaul Khomsah	Benar
	يَسْكُنُ	Fiil Mudlori	Fiil mudlori	Benar
	فِي	Huruf Jar	Huruf Jar	Benar
	الْقَرْيَةِ	Isim Mufrod	Isim Mufrod	Benar

LAMPIRAN C Pengujian Jenis Kata

No	Kalimat Inputan	pengujian jenis kata		
		Output Aplikasi	hasil yang benar	keterangan
1	يُكْتَرُ النَّخِيلُ فِي الْمِصْرَ			
	يُكْتَرُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النَّخِيلُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمِصْرَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
2	يُدَاعِبُ اسْمَاعِيلُ الْقَطْ			
	يُدَاعِبُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	اسْمَاعِيلُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الْقَطْ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
3	يَنْبِجُ الْكَلْبُ			
	يَنْبِجُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْكَلْبُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
4	يَلْسَعُ الْبُعُوضُ			
	يَلْسَعُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْبُعُوضُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
5	مَرَرْتُ بِالصَّالِحِينَ			
	مَرَرْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	بِالصَّالِحِينَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
6	يَكُونُ الْمُسْلِمُونَ سَاجِدِينَ			
	يَكُونُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	سَاجِدِينَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
7	بَقَرًا زَيْدَ الْمَجَلَّةِ			
	يَقْرَأُ	Fiil	Fiil	Benar
	زَيْدَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الْمَجَلَّةِ	Muannats	Muannats	Benar
8	يَعِيشُ السَّمَكُ فِي الْمَاءِ			
	يَعِيشُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّمَكُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَاءِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
9	يَعْمُ السَّمَكُ			

	يَعْمُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّمَكُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
10	بَصِيدُ الشَّعْبِ نَجَاجَةٌ			
	يَصِيدُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	التَّغْلُبُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	نَجَاجَةٌ	Muannats	Muannats	Benar
11	سَطَعَ الدُّورُ فِي الْحَجَرَةِ			
	يَسْطَعُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الدُّورُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْحَجَرَةِ	Muannats	Muannats	Benar
12	يَرْبِجُ السَّنِيُّ جَاعِرَةٌ			
	يَرْبِجُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّنِيُّ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	جَاعِرَةٌ	Muannats	Muannats	Benar
13	يَذْهَبُ الْمُسْلِمُونَ إِلَى الْمَسْجِدِ			
	يَذْهَبُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	إِلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَسْجِدِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
14	جَاءَ الْمُسْلِمُونَ مَسْرُرِينَ			
	جَاءَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	مَسْرُرِينَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
15	يَتَّهَبُ الْخَوْفُ عَنِ الطَّقْلِ			
	يَتَّهَبُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْخَوْفُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	عَنِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الطَّقْلِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
16	بَحْكُمِ الْقَاضِي حَكْمٌ			
	حَكْمٌ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْقَاضِي	Mudzakar	Mudzakar	Benar
17	يَحْصُدُ الْفَلَاحُ الْقَمْعَ			
	يَحْصُدُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْفَلَاحُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الْقَمْعَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
18	يَبِيعُ الْقَصَابُ الْحَمَّ			

	بَرِيعٌ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْقَصَابُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الْحَم	Mudzakar	Mudzakar	Benar
19	يَا مُحَمَّدَ			
	يَا	huruf	Huruf	Benar
	مُحَمَّدَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
20	مَرَرْتُ بِفَاطِمَةَ			
	مَرَرْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فَاطِمَةَ	Muannats	Muannats	Benar
21	وَقَفَ الرَّجُلُ			
	وَقَفَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الرَّجُلُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
22	هَلْ تُحِبُّ السَّفَرَ			
	هَلْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	تُحِبُّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّفَرَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
23	هُوَ تَسْكُنُ فِي الْمَدِينَةِ			
	هُوَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	تَسْكُنُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَدِينَةِ	Muannats	Muannats	Benar
24	هَلْ أَنْتَ تَصُومُ			
	هَلْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	أَنْتَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	تَصُومُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
25	هَذَا هَاتِفٌ جَمِيلَةٌ			
	هَذَا	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	هَاتِفٌ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	جَمِيلَةٌ	Muannats	Muannats	Benar
26	هَذَا كِتَابٌ مُفِيدٌ			
	هَذَا	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	كِتَابٌ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	مُفِيدٌ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
27	إِذْهَبْ إِلَى فِرْعَوْنَ			
	إِذْهَبْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	إِلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فِرْعَوْنَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
28	انْظُرْ إِلَى الْوَرْدَةِ الْجَمِيلَةِ			

	نَظَرُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْوَرْدَةِ	Muannats	Muannats	Benar
	الْجَمِيلَةِ	Muannats	Muannats	Benar
29	نَصَرَ الْمَسَافِرُ الْمُسْلِمِينَ			
	نَصَرَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَسَافِرُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الْمُسْلِمِينَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
30	نَزَلَ الْمَطَرُ مِنَ السَّمَاءِ			
	نَزَلَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَطَرُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	مِنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّمَاءِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
31	لَنْ يَنْصُرَ الْكَافِرُونَ			
	لَنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَنْصُرَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْكَافِرُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
32	لَنْ يَقُوزَ الْكُسْلَانُ			
	لَنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَقُوزَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْكُسْلَانُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
33	لَنْ تَنْدُلُوا الْبِرَّ			
	لَنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	تَنْدُلُوا	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْبِرَّ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
34	كَانَ الْعَامِلُ تَشْيِيطًا			
	كَانَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْعَامِلُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	تَشْيِيطًا	Mudzakar	Mudzakar	Benar
35	لَنْ أَضْرِبَ الْقِطَّ			
	لَنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	أَضْرِبَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	قِطَّ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
36	لَمْ يَنْقُطْ يَنْزُولُ الْمَطَرُ			
	لَمْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَنْقُطْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَنْزُولُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar

	الْمَطَرُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
37	مَ يَدُّ وَ لَمْ يَدُّ			
	لَمْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَدُّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	وَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	لَمْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَدُّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
38	لَمْ يَخْشَ			
	لَمْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَخْشَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
39	لَعِبَ الْوَلَدُ			
	لَعِبَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْوَلَدُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
40	كَتَبْتُ الدَّرْسَ			
	كَتَبْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الدَّرْسَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
41	كَانَتِ الْمُسْلِمَاتُ سَاجِدَاتٍ			
	كَانَتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمَاتُ	Muannats	Muannats	Benar
	سَاجِدَاتٍ	Muannats	Muannats	Benar
42	كَانَ كِتَابَانِ فِي الْعُرْفَةِ			
	كَانَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	كِتَابَانِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	لْعُرْفَةِ	Muannats	Muannats	Benar
43	كَانَ الْمُسْلِمُونَ صَالِحِينَ			
	كَانَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	صَالِحِينَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
44	كَانَ الرَّحَامُ شَدِيدًا			
	كَانَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الرَّحَامُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	شَدِيدًا	Mudzakar	Mudzakar	Benar
45	قَمَتِ الْمُسْلِمَاتُ فَوْقَ الْكُرْسِيِّ			
	قَمَتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمَاتُ	Muannats	Muannats	Benar
	فَوْقَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar

	الْكُرْسِيِّ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
46	قَطَفَ مُحَمَّدٌ زَهْرَةً			
	طَفَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	مُحَمَّدٌ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	زَهْرَةً	Muannats	Muannats	Benar
47	الْمُسْلِمَانِ يَجْلِسَانِ			
	الْمُسْلِمَانِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	يَجْلِسَانِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
48	فَعَلَ الْأُسْتَاذُ الدَّرْسَ			
	فَعَلَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْأُسْتَاذُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الدَّرْسَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
49	فَتَحَ عَلِيٌّ الْبَابَ			
	فَتَحَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	عَلِيٌّ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الْبَابَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
50	فَتَحَ أَحْمَدُ الدَّافِقَةَ			
	فَتَحَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	أَحْمَدُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الدَّافِقَةَ	Muannats	Muannats	Benar
51	عَلِيٌّ يُشَمُّ الْوَرْدَةَ			
	عَلِيٌّ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	يُشَمُّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْوَرْدَةَ	Muannats	Muannats	Benar
52	طَوَتِ الْبُرْتُ الثُّوبَ			
	طَوَتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْبُرْتُ	Muannats	Muannats	Benar
	الثُّوبَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
53	بَارَ الْأَعْصُفُورُ			
	بَارَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْأَعْصُفُورُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
54	ضَاعَ الْكِتَابُ			
	ضَاعَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْكِتَابُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
55	ذَهَبْتُ إِلَى الْمَسْجِدِ			
	ذَهَبْتُ	Tidak ada	Tidak ada	
	إِلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar

	الْمَسْجِدِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
56	شَدَّ التَّلْمِيذُ الْحَبْلَ			
	شَدَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	التَّلْمِيذُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الْحَبْلَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
57	سَمِعْتُ النَّصِيحَةَ			
	سَمِعْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النَّصِيحَةَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
58	مَارِقُ الْفُلُوسُ			
	سَارِقُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْفُلُوسُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
59	رَجَعَ الْأُسْتَاذُ مَاشِيًا			
	رَجَعَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْأُسْتَاذُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	مَاشِيًا	Mudzakar	Mudzakar	Benar
60	رَأَيْتُ النُّجْمَ فِي السَّمَاءِ			
	رَأَيْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النُّجْمَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّمَاءِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
61	تَهَبَّتِ الْمُسْلِمَةُ رَاكِبَةً			
	تَهَبَّتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمَةُ	Muannats	Muannats	Benar
	رَاكِبَةً	Muannats	Muannats	Benar
62	تِلْكَ الزُّهْرَةُ جَمِيلَةٌ			
	تِلْكَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الزُّهْرَةُ	Muannats	Muannats	Benar
	جَمِيلَةٌ	Muannats	Muannats	Benar
63	تِلْكَ الْبَابُ السَّيَّارَةُ			
	تِلْكَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	الْبَابُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	السَّيَّارَةُ	Muannats	Muannats	Benar
64	دَقَّتِ السَّاعَةُ			
	دَقَّتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّاعَةُ	Muannats	Muannats	Benar
65	دَخَلْتُ الْمَسْجِدَ			
	دَخَلْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَسْجِدَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar

66	دَخَلَ التَّكْمِيذَ إِلَى الْفَصْلِ			
	دَخَلَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	التَّكْمِيذَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	إِلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْفَصْلِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
67	حَضَرَ الطَّلَابُ إِلَّا زَيْدًا			
	حَضَرَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الطَّلَابُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	زَيْدًا	Mudzakar	Mudzakar	Benar
68	نَسَنَ الْوَلَدُ خُلُقًا			
	حَسَنَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْوَلَدَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	خُلُقًا	Mudzakar	Mudzakar	Benar
69	نَهَبَتْ بِرِ الْمُسْلِمَاتِ			
	نَهَبَتْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	بِرِ الْمُسْلِمَاتِ	Muannats	Muannats	Benar
70	جَرَى الْحِصَانُ			
	جَرَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْحِصَانُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
71	جَاءَتْ أَلْبُرْتُ			
	جَاءَتْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	أَلْبُرْتُ	Muannats	Muannats	Benar
72	جَاءَ الَّذِي نَجَعَ فِي الْإِمْتِحَانِ			
	جَاءَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الَّذِي	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	نَجَعَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْإِمْتِحَانِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
73	تَمَهَّلَ فِي السَّيْرِ			
	تَمَهَّلَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّيْرِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
74	تَطَيَّرَ الْحَمَامَةُ			
	تَطَيَّرَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْحَمَامَةُ	Muannats	Muannats	Benar
75	تَجَرَّى السَّفِينَةُ عَلَى الْمَاءِ			

	تَجْرِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	لِسَفِينَةٍ	Muannats	Muannats	Benar
	عَلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَاءِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
76	عَنِ الْعَامِلَتَيْنِ النَّشِيطَتَانِ			
	إِنَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْعَامِلَتَيْنِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	لِلنَّشِيطَتَانِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
77	الْمُسْلِمُونَ جَدُّوْا			
	الْمُسْلِمُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	جَدُّوْا	Tidak ada	Tidak ada	Benar
78	نَا تَلْمِذٌ فِي الْجَامِعَةِ			
	نَا	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	تَلْمِذٌ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْجَامِعَةِ	Muannats	Muannats	Benar
79	نُظْفَةٌ مِنَ الْجَمِيلَةِ			
	نُظْفَةٌ	Muannats	Muannats	Benar
	مِنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْجَمِيلَةِ	Muannats	Muannats	Benar
80	لَا بَ يُقْرَأُ الْقُرْآنَ			
	طَّالِبٌ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	يُقْرَأُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْقُرْآنَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
81	لَشَمْسٌ طَالِعَتْ			
	الشَّمْسُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	طَالِعَتْ	Muannats	Muannats	Benar
82	السَّمَكَ عَلَى الْمُكْتَبِ			
	السَّمَكَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	عَلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُكْتَبِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
83	الدَّرُّ وَاسِعَةٌ			
	الدَّرُّ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	وَاسِعَةٌ	Muannats	Muannats	Benar
84	لِتَفَاحَةٍ حُلْوَةٍ			
	التَّفَاحَةُ	Muannats	Muannats	Benar
	حُلْوَةٍ	Muannats	Muannats	Benar
85	الْمُسْلِمُونَ يُمَسِكُونَ مِنْ			

	النَّارِ			
	الْمُسْلِمُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	يُمَسِّكُونَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	مِنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النَّارِ	Mudzakar	Mudzakar	
86	الْكُفْرُونَ ظَالِمُونَ			
	الْكُفْرُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	ظَالِمُونَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
87	الْأَسَدُ يَقَعُ فِي شَرِكٍ			
	الْأَسَدُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	يَقَعُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	شَرِكٍ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
88	أَقْطَفُ الْوَرْدَةَ			
	أَقْطَفُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْوَرْدَةَ	Muannats	Muannats	Benar
89	رَأَى اللَّهَ عَظِيمٍ			
	إِنَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	اللَّهِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	عَظِيمٍ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
90	إِنَّ الْمُنَافِقِينَ كَذِبَانِ			
	إِنَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُنَافِقِينَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	كَذِبَانِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
91	إِنَّ الْمُسْلِمِينَ فِي الْمَسْجِدِ			
	إِنَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمِينَ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَسْجِدِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
92	إِقْبَحَ النَّافِثَةُ			
	إِقْبَحَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النَّافِثَةُ	Muannats	Muannats	Benar
93	اجْلِسْ عَلَى الْكُرْسِيِّ			
	اجْلِسْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	عَلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْكُرْسِيِّ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
94	ظُرْ إِلَى السَّيْرِ			
	نَظُرْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar

	لِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّيْرَةِ	Muannats	Muannats	Benar
95	اُكْتُبِ الدَّرْسُ			
	اُكْتُبِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الدَّرْسُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
96	اَلْمَسْجِدُ كَبِيرٌ			
	اَلْمَسْجِدُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	كَبِيرٌ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
97	اَلْمَسْجِدَانِ كَبِيرَانِ			
	اَلْمَسْجِدَانِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	كَبِيرَانِ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
98	اَلْبُسْتَانُ جَمِيلٌ			
	اَلْبُسْتَانُ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
	جَمِيلٌ	Mudzakar	Mudzakar	Benar
99	اَقِمِ مِنَ النَّوْمِ			
	اَقِمِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	مِنَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النَّوْمِ	Mudzakar	Mudzakar	
100	بُوكُ يَسْكُنُ فِي الْقَرْيَةِ			
	اَبُوكُ	Mudzakar/Muannats	Mudzakar/Muannats	Benar
	يَسْكُنُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	اَلْقَرْيَةِ	Muannats	Muannats	Benar

LAMPIRAN D Pengujian Irob Kata

No	Kalimat Inputan	pengujian i'rob kata		
		Output Aplikasi	hasil yang benar	keterangan
1	يُكْتَرُ النَّخِيلُ فِي الْمَصْرِ			
	يُكْتَرُ	Rofa	Rofa	Benar
	النَّخِيلُ	Rofa	Rofa	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَصْرِ	Jar	Jar	Benar
2	يُدَاعِبُ اسْمَاعِيلُ الْقَطْ			
	يُدَاعِبُ	Rofa	Rofa	Benar
	اسْمَاعِيلُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْقَطْ	Nashob	Nashob	Benar
3	يَبْنِجُ الْكَبْ			
	يَبْنِجُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْكَبْ	Rofa	Rofa	Benar
4	يَلْسَعُ الْبُعُوضُ			
	يَلْسَعُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْبُعُوضُ	Rofa	Rofa	Benar
5	مَرَرْتُ بِالصَّالِحِينَ			
	مَرَرْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	بِالصَّالِحِينَ	Jar	Jar	Benar
6	يَكُونُ الْمُسْلِمُونَ سَاجِدِينَ			
	يَكُونُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Rofa	Rofa	Benar
	سَاجِدِينَ	Nashob	Nashob	Benar
7	يَقْرَأُ زَيْدُ الْمَجَلَّةِ			
	يَقْرَأُ	Rofa	Rofa	Benar
	زَيْدُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْمَجَلَّةِ	Nashob	Nashob	Benar
8	يَعِيشُ السَّمَكُ فِي الْمَاءِ			
	يَعِيشُ	Rofa	Rofa	Benar
	السَّمَكُ	Rofa	Rofa	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَاءِ	Jar	Jar	Benar

9	يَعْمُ السَّمَكُ			
	يَعْمُ	Rofa	Rofa	Benar
	السَّمَكُ	Rofa	Rofa	Benar
10	صَيِّدُ التَّغْلِبِ نَجَاجَةٌ			
	يَصِيدُ	Rofa	Rofa	Benar
	التَّغْلِبُ	Rofa	Rofa	Benar
	نَجَاجَةٌ	Nashob	Nashob	Benar
11	سَطَعَ الثُّورُ فِي الْحَجَرَةِ			
	يَسْطَعُ	Rofa	Rofa	Benar
	الثُّورُ	Nashob	Nashob	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْحَجَرَةِ	Jar	Jar	Benar
12	يَرِيحُ السَّيْقُ جَاعِزَةً			
	يَرِيحُ	Rofa	Rofa	Benar
	السَّيْقُ	Rofa	Rofa	Benar
	جَاعِزَةً	Nashob	Nashob	Benar
13	يَذْهَبُ الْمُسْلِمُونَ إِلَى الْمَسْجِدِ			
	يَذْهَبُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Rofa	Rofa	Benar
	إِلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَسْجِدِ	Jar	Jar	Benar
14	جَاءَ الْمُسْلِمُونَ مَسْرُرِينَ			
	جَاءَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Rofa	Rofa	Benar
	مَسْرُرِينَ	Nashob	Nashob	Benar
15	يَذْهَبُ الْخَوْفُ عَنِ الطَّلَقِ			
	يَذْهَبُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْخَوْفُ	Rofa	Rofa	Benar
	عَنِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الطَّلَقِ	Jar	Jar	Benar
16	بِحُكْمِ الْقَاضِي			
	حُكْمُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْقَاضِي	Rofa	Rofa	Benar
17	يَحْصُدُ الْقَلَاخُ الْقَمْعَ			
	يَحْصُدُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْقَلَاخُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْقَمْعَ	Nashob	Nashob	Benar

18	يَبِيعُ الْقِصَابُ الْحَمَّ			
	يَبِيعُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْقِصَابُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْحَمَّ	Nashob	Nashob	Benar
19	يَا مُحَمَّدَ			
	يَا	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	مُحَمَّدَ	Rofa	Rofa	Benar
20	مَرَرْتُ بِفَاطِمَةَ			
	مَرَرْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فَاطِمَةَ	Jar	Jar	Benar
21	وَقَفَ الرَّجُلُ			
	وَقَفَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الرَّجُلُ	Rofa	Rofa	Benar
22	هَلْ تُحِبُّ السَّقَرَ			
	هَلْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	تُحِبُّ	Rofa	Rofa	Benar
	السَّقَرَ	Nashob	Nashob	Benar
23	هُوَ تَسْكُنُ فِي الْمَدِينَةِ			
	هُوَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	تَسْكُنُ	Rofa	Rofa	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَدِينَةِ	Jar	Jar	Benar
24	هَلْ أَنْتَ تَصُومُ			
	هَلْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	أَنْتَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	تَصُومُ	Rofa	Rofa	Benar
25	هَذَا هَاتِفٌ جَمِيلَةٌ			
	هَذَا	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	هَاتِفٌ	Rofa	Rofa	Benar
	جَمِيلَةٌ	Rofa	Rofa	Benar
26	هَذَا كِتَابٌ مُفِيدٌ			
	هَذَا	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	كِتَابٌ	Rofa	Rofa	Benar
	مُفِيدٌ	Rofa	Rofa	Benar
27	إِذْهَبْ إِلَى فِرْعَوْنَ			
	إِذْهَبْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	إِلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فِرْعَوْنَ	Jar	Jar	Benar

28	أَنْظُرْ إِلَى الْوَرْدَةِ الْجَمِيلَةِ			
	نُظَرُ	Rofa	Rofa	Benar
	إِلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْوَرْدَةِ	Jar	Jar	Benar
	الْجَمِيلَةِ	Rofa	Rofa	Benar
29	نَصَرَ الْمَسَافِرُ الْمُسْلِمِينَ			
	نُصِرَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَسَافِرُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْمُسْلِمِينَ	Nashob	Nashob	Benar
30	نَزَلَ الْمَطَرُ مِنَ السَّمَاءِ			
	نُزِلَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَطَرُ	Rofa	Rofa	Benar
	مِنَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّمَاءِ	Jar	Jar	Benar
31	لَنْ يَنْصُرَ الْكَافِرُونَ			
	لَنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَنْصُرَ	Nashob	Nashob	Benar
	الْكَافِرُونَ	Rofa	Rofa	Benar
32	لَنْ يَفُوزَ الْأَكْسَلَانُ			
	لَنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَفُوزَ	Nashob	Nashob	Benar
	الْأَكْسَلَانُ	Nashob	Nashob	Benar
33	لَنْ تَنْدُوا الْبِرَّ			
	لَنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	تَنْدُوا	Nashob	Nashob	Benar
	الْبِرَّ	Nashob	Nashob	Benar
34	كَانَ الْعَامِلُ نَشِيطًا			
	كَانَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْعَامِلُ	Rofa	Rofa	Benar
	نَشِيطًا	Nashob	Nashob	Benar
35	لَنْ أَضْرِبَ الْقِطَّ			
	لَنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	أَضْرِبَ	Nashob	Nashob	Benar
	قِطَّ	Rofa	Rofa	Benar
36	لَمْ يَنْقَطِعْ يَنْزُولُ الْمَطَرِ			
	لَمْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَنْقَطِعْ	Jazem	Jazem	Benar

	يَنْزُولُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْمَطَرُ	Rofa	Rofa	Benar
37	مُ يَذْدُ وَ لَمْ يَلْدُ			
	مُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	بَلْدُ	Jazem	Jazem	Benar
	وَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	مُ	Jazem	Jazem	Benar
	بَلْدُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
38	لَمْ يَحْشَ			
	مُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	يَحْشَ	Jazem	Jazem	Benar
39	لَعِبَ الْوَلْدُ			
	لَعِبَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْوَلْدُ	Rofa	Rofa	Benar
40	كَتَبْتُ الدَّرْسَ			
	كَتَبْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الدَّرْسَ	Nashob	Nashob	Benar
41	كَاتَبَ الْمُسْلِمَاتُ سَاجِدَاتِ			
	كَاتَبَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمَاتُ	Rofa	Rofa	Benar
	سَاجِدَاتِ	Nashob	Nashob	Benar
42	كَانَ كِتَابَانِ فِي الْعُرْفَةِ			
	كَانَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	كِتَابَانِ	Rofa	Rofa	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	لِعُرْفَةِ	Jar	Jar	Benar
43	كَانَ الْمُسْلِمُونَ صَالِحِينَ			
	كَانَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمُونَ	Rofa	Rofa	Benar
	صَالِحِينَ	Nashob	Nashob	Benar
44	كَانَ الرَّحَامُ شَدِيدًا			
	كَانَ	huruf	Huruf	Benar
	الرَّحَامُ	Rofa	Rofa	Benar
	شَدِيدًا	Nashob	Nashob	Benar
45	قَامَتِ الْمُسْلِمَاتُ فَوْقَ الْكُرْسِيِّ			
	قَامَتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمَاتُ	Rofa	Rofa	Benar

	تَوَقَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْكُرْسِيِّ	Jar	Jar	
46	قَطَفَ مُحَمَّدٌ زَهْرَةً			
	طَفَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	مُحَمَّدٌ	Rofa	Rofa	Benar
	زَهْرَةً	Nashob	Nashob	Benar
47	الْمُسْلِمَانِ يَجْلِسَانِ			
	الْمُسْلِمَانِ	Rofa	Rofa	Benar
	يَجْلِسَانِ	Rofa	Rofa	Benar
48	فَعَلَ الْأُسْتَاذُ الدَّرْسَ			
	عَلَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْأُسْتَاذُ	Rofa	Rofa	Benar
	الدَّرْسَ	Nashob	Nashob	Benar
49	فَتَحَ عَلِيُّ الْبَابِ			
	تَحَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	عَلِيٍّ	Rofa	Rofa	Benar
	الْبَابِ	Nashob	Nashob	Benar
50	فَتَحَ أَحْمَدُ النَّافِذَةَ			
	تَحَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	أَحْمَدُ	Rofa	Rofa	Benar
	النَّافِذَةَ	Nashob	Nashob	Benar
51	عَلِيٌّ يَشُمُّ الْوَرْدَةَ			
	عَلِيٍّ	Rofa	Rofa	Benar
	يَشُمُّ	Rofa	Rofa	Benar
	الْوَرْدَةَ	Nashob	Nashob	Benar
52	طَوَّتِ الْبُرْتُ النَّوْبَ			
	طَوَّتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْبُرْتُ	Rofa	Rofa	Benar
	النَّوْبَ	Nashob	Nashob	Benar
53	رَأَى الْعُصْفُورُ			
	رَأَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْعُصْفُورُ	Rofa	Rofa	Benar
54	ضَاعَ الْكِتَابُ			
	ضَاعَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْكِتَابُ	Rofa	Rofa	Benar
55	تَهَبَّتْ إِلَى الْمَسْجِدِ			
	تَهَبَّتْ	Tidak ada	Tidak ada	

	لَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَسْجِدِ	Jar	Jar	Benar
56	شَدَّ التَّلْمِيذَ الْحَبْلَ			
	شَدَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	التَّلْمِيذَ	Rofa	Rofa	Benar
	الْحَبْلَ	Nashob	Nashob	Benar
57	سَمِعْتُ النَّصِيحَةَ			
	سَمِعْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النَّصِيحَةَ	Rofa	Rofa	Benar
58	مَارِقُ الْقُدُوسِ			
	سَارِقُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْقُدُوسِ	Rofa	Rofa	Benar
59	رَجَعَ الْأُسْتَاذُ مَاشِيًا			
	رَجَعَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْأُسْتَاذَ	Rofa	Rofa	Benar
	مَاشِيًا	Nashob	Nashob	Benar
60	رَأَيْتُ النُّجْمَ فِي السَّمَاءِ			
	رَأَيْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النُّجْمَ	Nashob	Nashob	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّمَاءِ	Jar	Jar	Benar
61	تَهَبَّتِ الْمُسْلِمَةُ رَاكِبَةً			
	تَهَبَّتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمَةَ	Rofa	Rofa	Benar
	رَاكِبَةً	Nashob	Nashob	Benar
62	تِلْكَ الزَّهْرَةُ جَمِيلَةٌ			
	تِلْكَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الزَّهْرَةَ	Rofa	Rofa	Benar
	جَمِيلَةً	Rofa	Rofa	Benar
63	تِلْكَ الْبَابُ السَّيَّارَةُ			
	تِلْكَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْبَابُ	Rofa	Rofa	Benar
	السَّيَّارَةَ	Rofa	Rofa	Benar
64	نَقَتِ السَّاعَةُ			
	نَقَتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّاعَةَ	Rofa	Rofa	Benar
65	دَخَلْتُ الْمَسْجِدَ			
	دَخَلْتُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar

	الْمَسْجِدَ	Nashob	Nashob	Benar
66	دَخَلَ التَّلْمِيزَ إِلَى الْفَصْلِ			
	دَخَلَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	التَّلْمِيزَ	Rofa	Rofa	Benar
	إِلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْفَصْلِ	Jar	Jar	Benar
67	حَضَرَ الطَّلَابُ إِلَّا زَيْدًا			
	حَضَرَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الطَّلَابُ	Rofa	Rofa	Benar
	زَيْدًا	Nashob	Nashob	Benar
68	نَسَنَ الْوَلَدُ خُلُقًا			
	حَسَنَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْوَلَدُ	Rofa	Rofa	Benar
	خُلُقًا	Nashob	Nashob	Benar
69	نَهَبَتْ بِرَ الْمُسْلِمَاتِ			
	نَهَبَتْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	بِرَ الْمُسْلِمَاتِ	Jar	Jar	Benar
70	جَرَى الْحَصَانُ			
	جَرَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْحَصَانُ	Rofa	Rofa	Benar
71	جَاءَتِ الْبُرْتُ			
	جَاءَتِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْبُرْتُ	Rofa	Rofa	Benar
72	جَاءَ الَّذِي نَجَعَ فِي الْإِمْتِحَانِ			
	جَاءَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الَّذِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	نَجَعَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْإِمْتِحَانِ	Rofa	Rofa	Benar
73	تَمَهَّلَ فِي السَّيْرِ			
	تَمَهَّلَ	Rofa	Rofa	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّيْرِ	Jar	Jar	Benar
74	تَطَيَّرَ الْحَمَامَةُ			
	تَطَيَّرَ	Rofa	Rofa	Benar
	الْحَمَامَةُ	Rofa	Rofa	Benar

75	تَجْرِي السَّفِينَةُ عَلَى الْمَاءِ			
	تَجْرِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	لِسَفِينَةٍ	Rofa	Rofa	Benar
	عَلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَاءِ	Jar	Jar	Benar
76	لِالدَّعَامِلَتَيْنِ النَّشِيطَتَانِ			
	لِنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الدَّعَامِلَتَيْنِ	Nashob	Nashob	Benar
	لِلنَّشِيطَتَانِ	Rofa	Rofa	Benar
77	الْمُسْلِمُونَ جَدُّوْا			
	الْمُسْلِمُونَ	Rofa	Rofa	Benar
	جَدُّوْا	Tidak ada	Tidak ada	Benar
78	نَا تَلْمِذٌ فِي الْجَامِعَةِ			
	نَا	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	تَلْمِذٌ	Rofa	Rofa	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْجَامِعَةِ	Jar	Jar	Benar
79	نَظْفَةٌ مِنَ الْجَمِيلَةِ			
	نَظْفَةٌ	Rofa	Rofa	Benar
	مِنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْجَمِيلَةِ	Jar	Jar	Benar
80	لَا يَلْبُ يَقْرَأُ الْقُرْآنَ			
	يَلْبُ	Rofa	Rofa	Benar
	يَقْرَأُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْقُرْآنَ	Nashob	Nashob	Benar
81	لَشَمْسٌ طَالِعَتِ			
	الشَّمْسُ	Rofa	Rofa	Benar
	طَالِعَتِ	Rofa	Rofa	Benar
82	السَّمَكَ عَلَى الْمَكْتَبِ			
	السَّمَكَ	Rofa	Rofa	Benar
	عَلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَكْتَبِ	Jar	Jar	Benar
83	الدَّرُّ وَاسِعَةٌ			
	الدَّرُّ	Rofa	Rofa	Benar
	وَاسِعَةٌ	Rofa	Rofa	Benar
84	لِنَفَّاحَةٍ حُلْوَةٍ			
	لِنَفَّاحَةٍ	Rofa	Rofa	Benar
	حُلْوَةٍ	Rofa	Rofa	Benar

85	الْمُسْلِمُونَ يُمْسِكُونَ مِنَ الدَّارِ			
	الْمُسْلِمُونَ	Rofa	Rofa	Benar
	يُمْسِكُونَ	Rofa	Rofa	Benar
	مِنْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الدَّارِ	Jar	Jar	
86	الْكُفْرُونَ ظَالِمُونَ			
	الْكُفْرُونَ	Rofa	Rofa	Benar
	ظَالِمُونَ	Rofa	Rofa	Benar
87	الْأَسَدُ يَقَعُ فِي شَرِكِ			
	الْأَسَدُ	Rofa	Rofa	Benar
	يَقَعُ	Rofa	Rofa	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	شَرِكِ	Jar	Jar	Benar
88	اقْطَفُ الْوَرْدَةَ			
	اقْطَفُ	Rofa	Rofa	Benar
	الْوَرْدَةَ	Nashob	Nashob	Benar
89	إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ			
	إِنَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	اللَّهُ	Nashob	Nashob	Benar
	عَلِيمٌ	Rofa	Rofa	Benar
90	إِنَّ الْمُنَافِقِينَ كَذِبَانٌ			
	إِنَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُنَافِقِينَ	Nashob	Nashob	Benar
	كَذِبَانٌ	Rofa	Rofa	Benar
91	إِنَّ الْمُسْلِمِينَ فِي الْمَسْجِدِ			
	إِنَّ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمُسْلِمِينَ	Nashob	Nashob	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْمَسْجِدِ	Jar	Jar	Benar
92	اقْتَحِ الدَّافِئَةَ			
	اقْتَحِ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الدَّافِئَةَ	Rofa	Rofa	Benar
93	اجْلِسْ عَلَى الْكُرْسِيِّ			
	اجْلِسْ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	عَلَى	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْكُرْسِيِّ	Jar	Jar	Benar
94	ظُرْ إِلَى السَّبْرِ			

	نَظَرٌ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	لِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	السَّبْرَةِ	Jar	Jar	Benar
95	أَكْتُبُ الدَّرْسُ			
	أَكْتُبُ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الدَّرْسُ	Rofa	Rofa	Benar
96	الْمَسْجِدُ كَبِيرٌ			
	الْمَسْجِدُ	Rofa	Rofa	Benar
	كَبِيرٌ	Rofa	Rofa	Benar
97	الْمَسْجِدَانِ كَبِيرَانِ			
	الْمَسْجِدَانِ	Rofa	Rofa	Benar
	كَبِيرَانِ	Rofa	Rofa	Benar
98	الْبُسْتَانُ جَمِيلٌ			
	الْبُسْتَانُ	Rofa	Rofa	Benar
	جَمِيلٌ	Rofa	Rofa	Benar
99	أَقُمُ مِنَ النَّوْمِ			
	أَقُمُ	Rofa	Rofa	Benar
	مِنَ	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	النَّوْمِ	Jar	Jar	
100	بُوكُ يَسْكُنُ فِي الْقَرْيَةِ			
	أَبُوكُ	Rofa	Rofa	Benar
	يَسْكُنُ	Rofa	Rofa	Benar
	فِي	Tidak ada	Tidak ada	Benar
	الْقَرْيَةِ	Jar	Jar	Benar