

# Panduan Simulasi Ujian HSK

Chinese Proficiency Test  
汉语水平考试  
Berbasis Online

Aplikasi Simulasi Ujian HSK online merupakan suatu aplikasi berbasis web untuk memberikan solusi berupa bantuan latihan ujian HSK tiruan untuk bahan persiapan menghadapi Ujian HSK yang sesungguhnya. Melalui aplikasi ini peserta ujian atau *user* yang terdaftar dalam sistem, dapat melakukan simulasi ujian untuk mengukur sejauh mana tingkat penguasaan materi ujian HSK sesuai dengan level yang diharapkan.

# Panduan Simulasi Ujian HSK

Chinese Proficiency Test  
汉语水平考试  
Berbasis Online

Drs. Darmanto, M.Sc



Simulasi Ujian HSK  
汉语水平考试  
Berbasis Online



UBHARA  
manajemenpress



ISBN 978-602-74424-8-1



9 786027 442481



**PANDUAN**

**SIMULASI UJIAN HSK BERBASIS ONLINE**

Drs. Darmanto, M.Sc.



# Panduan




## Simulasi Ujian HSK Berbasis Online

Penulis : Drs. Darmanto, M.Sc.  
Editor : Yulius Hari, S.Kom, M.Kom, MBA.  
Penerbit : UBHARA Manajemen Press  
Pemasaran : Universitas Bhayangkara  
Jl. Ahmad Yani no 114  
Surabaya, Jawa Timur  
Cetakan Pertama : Juli 2019  
ISBN : 978-602-744-2481

Copyright © pada UBHARA Manajemen Press dan Universitas Bhayangkara Surabaya.

# Daftar Isi

Daftar Isi.....	2
PRAKATA.....	7
BAB I.....	9
PENDAHULUAN.....	9
Latar Belakang.....	9
Kebutuhan perangkat aplikasi.....	10
Alamat akses aplikasi.....	11
Fitur Aplikasi.....	12
BAB II.....	15
User Tool (Frontend).....	15
Pengguna Aplikasi.....	15
Menu Utama.....	16
Sign Up User.....	17
Sign Up Kontributor.....	19
Login.....	20
Modul Materi.....	23

Materi Kosakata.....	24
Materi Bacaan (Reading).....	27
Materi Pengucapan (Speaking).....	28
Materi Tulisan (Writing).....	30
Modul Artikel.....	32
Modul Bantuan.....	33
Modul Kontak.....	34
Modul Simulasi.....	36
Modul History Simulasi.....	38
Modul Account.....	40
Edit Profile.....	40
Logout.....	42
BAB III .....	43
Administration Tool (Backend).....	43
Manajemen Konten.....	43
Modul User .....	44
Tambah User.....	45
View, Update dan Delete User (    ) .....	47
Modul Tema.....	49

Tambah Tema.....	50
View, Update dan Delete.....	50
Modul Materi.....	50
Materi kosakata.....	51
Materi Reading, Speaking, Writing.....	53
Modul Soal Simulasi.....	56
Tambah Paket.....	57
View, Manage Soal, Update dan Delete.....	58
Modul Bank Soal.....	62
Tambah Soal.....	64
View, Update dan Delete Soal Pada Bank Soal.....	67
Modul Hasil Simulasi.....	69
Modul Konten.....	71
Order Up/Down, View, Update dan Delete Carousel.....	72
Modul Account.....	76
Modul Kontributor.....	76
Mengganti Input Bahasa.....	77

# PRAKATA

Segala puji kami panjatkan kehadirat Allah Ta'ala, karena atas pertolonganNya semata, buku Panduan Aplikasi Simulasi Ujian Hanyu Shuiping Kaoshi (HSK) versi 1.0 berbasis web ini dapat diselesaikan. HSK merupakan tes kemahiran bahasa Mandarin berstandar internasional. Tes ini untuk menilai kemampuan penutur Tionghoa non-pribumi dalam menggunakan bahasa Mandarin dalam kehidupan sehari-hari, akademik dan profesional mereka. Aplikasi ini merupakan hasil luaran penelitian yang disetujui oleh Direktur Riset & Pengabdian Masyarakat (DRPM) melalui skema Penelitian Terapan, berjudul Rancang Bangun Aplikasi Sistem Manajemen Konten Bahasa Mandarin untuk Mendukung Standarisasi Ujian Hanyu Shuiping Kaoshi Berbasis Android. Penelitian direncanakan dalam waktu 3 tahun (2017 - 2019). Berdasarkan tujuan penelitian pada tahun ke-dua, telah dihasilkan Aplikasi Sistem Simulasi untuk mendukung ujian HSK Berbasis web. Bersamaan dengan penerapan aplikasi tersebut, disusunlah buku panduannya untuk memudahkan pengguna dalam mengoperasikannya secara online dan benar, melalui situs <http://www.Uwika-mandarin.com>.



Buku ini sebagai panduan bagi pengguna (user) baik yang belum maupun yang sudah terregistrasi oleh sistem. Pengguna yang belum terdaftar, haknya terbatas hanya untuk melihat materi penunjang ujian HSK. Sementara pengguna yang terdaftar memiliki hak akses untuk login ke sistem dan menggunakan modul aplikasi sesuai dengan perannya. Pengguna sebagai peserta ujian HSK tiruan dapat memilih modul-modul yang tersedia seperti materi, simulasi, histori atau laporan hasil simulasi ujian. Sedangkan pengguna kontributor memiliki hak akses untuk mengelola soal, bank soal ujian serta evaluasinya. Sementara seorang admin aplikasi berperan untuk mengelola user yang ada serta dapat mengakses semua modul yang tersedia.

Aplikasi versi 1.0 ini masih terus ditingkatkan dari aspek keterandalan dan kontennya, sehingga tidak tertutup kemungkinan terdapat perbedaan tampilan fitur atau modul dalam halaman websitenya. Oleh karena itu, panduan ini juga akan terus disempurnakan berdasarkan perkembangan fitur layanan aplikasinya. Diharapkan buku panduan ini memberikan manfaat bagi pengguna terutama peserta ujian untuk menerapkan Aplikasi Simulai Ujian HSK.

Surabaya, 6 Mei 2019

Penulis

# BAB I

## PENDAHULUAN

### Latar Belakang

Aplikasi Simulasi Ujian HSK online merupakan suatu aplikasi berbasis web untuk memberikan solusi berupa bantuan latihan ujian HSK tiruan untuk bahan persiapan menghadapi Ujian HSK yang sesungguhnya. Melalui aplikasi ini peserta ujian atau user yang terdaftar dalam sistem, dapat melakukan simulasi ujian untuk mengukur sejauh mana tingkat penguasaan materi ujian HSK sesuai dengan level yang diharapkan.

Dalam fitur inti dari aplikasi ini, memungkinkan pengguna yang berperan sebagai kontributor atau admin untuk mengatur, menjalankan, dan memelihara materi dan soal materi ujian HSK serta konten aplikasi tanpa pengetahuan pemrograman atau teknis yang diperlukan.

Aplikasi ini dibangun dengan bahasa skrip web PHP dengan Yii Framework dan menggunakan server database MySQL yang cepat untuk menyimpan data. Kombinasi PHP dan MySQL memungkinkan aplikasi untuk berjalan di lingkungan server web apa pun yang mendukung.

## Kebutuhan perangkat aplikasi

Aplikasi dapat diinstal di server web apa pun yang mendukung PHP yang terhubung ke database MySQL. Sebagaimana pada shared servers, dedicated servers, atau pada server lokal yang berjalan di sistem operasi Microsoft Windows, Linux, atau yang lainnya. Server web harus mendukung PHP baik sebagai modul atau mengizinkan eksekusi skrip CGI. Disarankan untuk menggunakan versi PHP 5 terbaru di server web, untuk alasan kinerja dan keamanan aplikasi. Sementara untuk manajemen database, disarankan untuk menggunakan versi MySQL 5 terbaru di server database dan minimum diperlukan MySQL Versi 3.23. Kebutuhan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) untuk menjalankan aplikasi ditentukan spesifikasinya sesuai dengan standar minimal. Kebutuhan perangkat lunak sistem server atau cloud menurut arsitekturnya dan hardwarnya mencakup antara lain,

- Sistem Operasi Microsoft Windows
- Browser Javascript : Google Chrome, Mozilla Firefox, dll (disupport HTML5 dengan komponen Canvas, Audio dan Video Elements).
- Web server : Apache server with PHP 5.4 (Xampp)
- Database server with MySQL 5.7+

- Web Service 2.0
- Support DAO (*Data Access Object*)
- RAM dengan minimum 512MB tergantung kebutuhan konten data.
- Mempunyai *touch screen* atau mouse.
- Mempunyai Speaker atau dapat memainkan suara.
- Konektivitas internet (512Kbps, direkomendasikan : 1~3Mbps)
- Perangkat hardware komputer standar.

## Alamat akses aplikasi

Aplikasi Simulasi Ujian Hanyu Shuiping Kaoshi (HSK) berbasis web dapat diakses oleh pengunjung (*guest*) atau pengguna yang sudah terdaftar dalam sistem. Pengguna terdaftar, bisa sebagai pengguna peserta ujian HSK, kontributor atau admin aplikasi. Alamat website dapat diakses pada bagian *frontend* dan *backend*. Bagi pengguna tamu, peserta ujian dan kontributor dapat mengakses website dengan menggunakan web browser (Mozilla Firefox, Google Chrom atau yang lainnya) melalui alamat <http://www.uwika-mandarin.com/frontend/web> dan tidak diijinkan mengakses bagian *backend*. Sementara admin dapat mengakses bagian *backend* dengan alamat <http://www.uwika-mandarin.com/backend/web>.

## Fitur Aplikasi

Aplikasi sistem Manajemen Konten Bahasa Mandarin untuk menunjang ujian HSK mencakup beberapa Modul atau fitur yang terdiri dari modul untuk pengunjung, pengguna peserta ujian, kontributor atau admin. Menu user tamu (pengunjung) yang belum terdaftar, terdiri dari modul atau fitur-fitur berikut.

- Beranda (home)
- Materi
- Artikel
- Bantuan
  - Panduan Umum
  - Faq
- Kontak
- Signup
- Login

Sementara bagi pengguna yang sudah teregistrasi, ia mendapatkan fasilitas untuk mencoba ujian atau latihan simulasi HSK, sekaligus mendapatkan hasilnya.

Sementara untuk kontributor dan admin, selain modul yang tersedia bagi user, juga dapat mengakses modul untuk pengelolaan materi,

soal dan konten serta profile pengguna. Manajemen materi, soal ujian dan konten pendukung tersedia pada modul berikut :

- **Manajemen (Admin dan Kontributor)**

- Materi

- Kosakata, mengelola kosakata mandarin untuk setiap level
    - Reading, Writing, Speaking, mengelola materi mandarin setiap level berdasarkan kategori bacaan, percakapan dan tulisan bahasa Mandarin

- Soal

- Soal simulasi, Mengelola berbagai tipe soal berdasarkan level 1 sd 6
    - Bank Soal, mengelola data base soal berdasarkan level.

- Konten

- Carousel / Home Slider, mengelola tampilan carousel, dengan mengaktifkan atau menonaktifkan home slider.
    - Artikel, mengelola artikel atau berita terkait dengan materi bahasa mandarin dan ujian HSK
    - Faq, mengelola pertanyaan dan jawaban user

- **Account**

- Edit Profil, mengelola profile user
  - Logout, keluar dari aplikasi

Selain modul tersebut di atas, seorang admin memiliki hak akses modul user untuk mengelola pengguna aplikasi, modul tema untuk membuat tema percakapan bahasa Mandarin dan modul hasil hasil simulasi untuk mencetak hasil simulasi ujian HSK pengguna.

## BAB II

### User Tool (Frontend)

#### Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi dapat dikategorikan menjadi 2 bagian, yaitu user yang belum terdaftar dan yang sudah terregistrasi. User aplikasi berhak akses ke sistem terdiri dari Admin, Kontributor dan user peserta ujian yang sudah terdaftar disamping juga pengunjung tamu.

Peran dari setiap user dapat dilihat pada tabel 2.1 dibawah.

Tabel 2.1 Peranan pengguna dan kebutuhan pengguna aplikasi

No.	Pengguna	Peran	Kebutuhan
1	Admin	Pengelola atau Administator aplikasi yang berhak untuk mengakses setiap modul aplikasi.	Mengelola profil user lainnya serta konten HSK, tema, paket & Bank soal HSK, artikel, faq, Home slider
2	Kontributor	Penyedia materi dan layanan ujian HSK	Mengelola materi & ujian HSK, paket & Bank soal, simulasi ujian HSK
3	User / peserta ujian	Peserta terdaftar berhak atas simulasi ujian HSK tiruan dan peserta pengunjung hanya bisa melihat materinya	Melakukan registrasi, mendapat materi & ujian HSK, serta memperoleh hasil & histori simulasi ujian HSK tiruan.



## Menu Utama

Aplikasi Simulasi Ujian HSK, dapat diakses lewat browser, seperti Google Chrome, Mozilla Firefox atau yang lainnya. Halaman menu utama dapat diakses secara online melalui situs <http://uwika-mandarin.com>. Tampilan menu utama seperti yang terlihat pada Gambar 1 sebagaimana yang diakses oleh user biasa yang belum terdaftar dan belum memiliki hak akses masuk ke sistem.



Gambar 1. Tampilan menu utama untuk pengguna

Modul aplikasi pada bagian *frontend*, terdiri dari home (beranda), Materi, Artikel, Bantuan Kontak, Sign Up dan login. Bagi user biasa (tamu) dapat memperoleh informasi mengenai materi atau bahan ujian HSK yang disediakan pada modul materi atau menelusuri

informasi tentang artikel atau berita yang terkait dengan aplikasi. Materi yang disediakan mencakup materi kosa kata, reading, speaking dan writing bahasa Mandarin. Lebih lanjut mengenai materi ujian akan dijelaskan untuk user yang sudah terdaftar. Modul-modul aplikasi dapat dijelaskan sebagai berikut.

## Sign Up User

Modul sign up merupakan proses untuk mendaftar bagi user biasa (tamu) untuk mendapatkan fasilitas utama aplikasi seperti halnya mencoba simulasi ujian HSK dan laporan hasil evaluasinya.

Tahapan proses sign up sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Klik tombol sign up pada menu di atas untuk membuat akun sebagai user, akan ditampilkan form sign up seperti pada gambar 2.
3. Isi data pada field-field yang sudah disediakan, yang terdiri dari :
  - a. name : Nama user
  - b. username : nama user yang digunakan untuk login ke sistem
  - c. email : Nama email user
  - d. password : Nama password

Username dan password nantinya digunakan untuk login ke sistem. Semua data harus diisi, tidak boleh kosong (blank). Nama email harus valid, jika tidak maka sistem akan menolak.

The image shows a web browser window displaying the 'UJIWIKA' website. The header features the UJIWIKA logo on the left and the text 'SIMULASI HANYU SHUJING KADZHI' on the right. Below the header is a navigation bar with links for 'Home', 'Meter', 'Artikel', 'Bantuan', and 'Kontak'. To the right of the navigation bar are 'Sign Up' and 'Login' buttons. The main content area is titled 'USER SIGN UP' and contains a form with the following fields: 'Name' (with 'Yohanes' entered), 'Username' (with 'yohanes' entered), 'Email' (with 'yohanes230@gmail.com' entered), and 'Password' (with '123456' entered). A 'Sign Up' button is located at the bottom of the form.

Gambar 2 menu identifikasi data user

4. Setelah selesai mengisi data dengan benar, kemudian klik tombol **SIGN UP**.
5. Kemudian konfirmasi email yang digunakan untuk membuat akun. Jika tidak dilakukan konfirmasi, maka user tidak akan bisa login. Untuk melakukan konfirmasi, buka email dan lihat email yang dikirimkan oleh admin website belajar mandarin (dengan email : [michelle230@gmail.com](mailto:michelle230@gmail.com)). Klik link yang ada dalam pesan tersebut dan akun anda sudah dapat digunakan untuk login.

## Sign Up Kontributor

User kontributor berperan untuk menyediakan bahan dan materi soal ujian serta mengevaluasi hasil simulasi ujian HSK. Tahapan proses sign up kontributor dapat dilakukan sebagai berikut.

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Geser halaman website ke bawah dan tekan tombol **Daftar Disini** dari menu home, akan ditampilkan form seperti pada gambar 3.
3. Isi data pada field-field yang sudah disediakan seperti data user biasa, yang terdiri dari name , username, email dan password. Username dan password nantinya digunakan untuk login kontributor ke sistem. Semua data harus diisi, tidak boleh kosong (blank). Nama email harus valid, jika tidak maka sistem akan menolak.
4. Tekan tombol *Signup*.
5. Konfirmasi lewat email seperti halnya proses signup user.

The image shows a web browser window with the URL <http://uwika-mandarin.com/frontend/web/contributor-sign-up>. The page has a green header with navigation links: Home, About, Article, Register, and Contact. The main content area is titled 'CONTRIBUTOR SIGN UP' and contains the following form fields:

- Name:
- Username:
- Email:
- Password:

A blue 'Sign Up' button is located at the bottom of the form.

Gambar 3. Form Signup kontributor

## Login

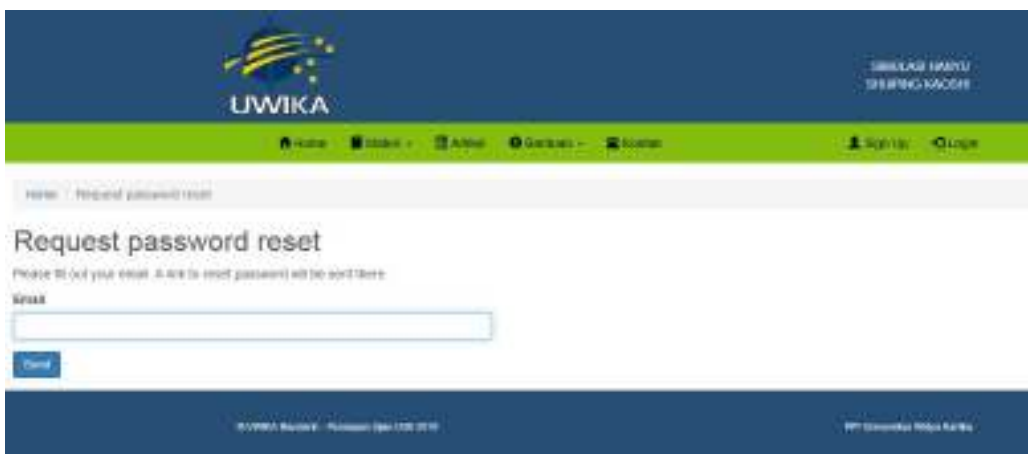
Setelah berhasil membuat akun dan berhasil melakukan konfirmasi lewat email, anda dapat melakukan login dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Kemudian klik menu login, akan ditampilkan form login seperti pada gambar 4.
3. Isi field-field yang disediakan,
  - a. Username : nama user yang digunakan masuk sistem
  - b. Password : nama passwordnya.

jika kedua informasi ini salah mengisinya maka akan muncul pesan peringatan salah username atau passwordnya (*Incorrect username or password.*) pada saat login.

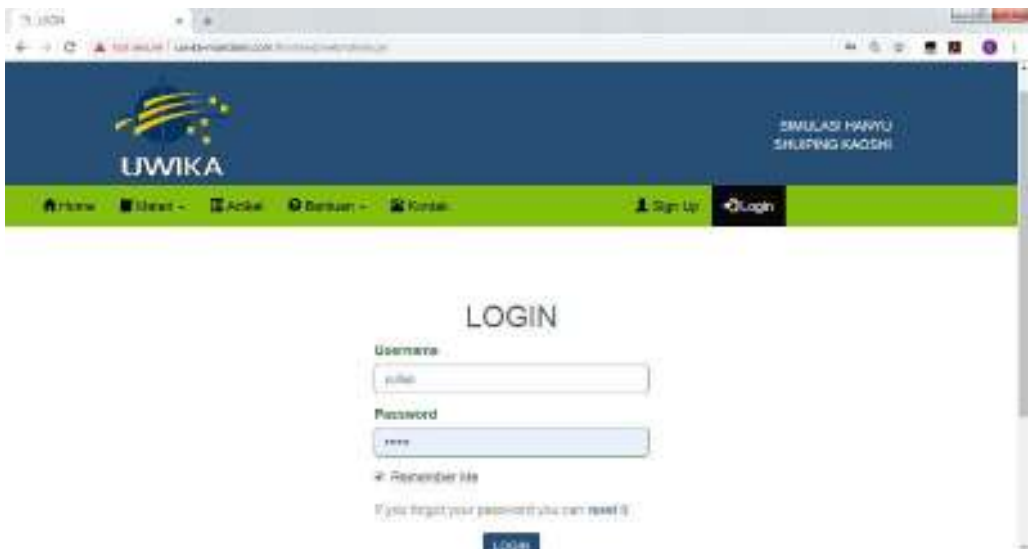
- c. Remember Me : Jika di Centang, untuk mengingat informasi tersebut.

Namun demikian jika tidak mengingat passwordnya maka dapat di reset dengan menekan pesan [reset It](#), akan ditampilkan form permintaan email untuk pergantian password seperti terlihat pada gambar 4.

The image is a screenshot of a web application interface. At the top, there is a dark blue header with the 'UIN AR-RANIRY' logo on the left and the text 'UIN AR-RANIRY LEARNING MODULE' on the right. Below the header is a green navigation bar with links for 'Home', 'About', 'Contact', 'Privacy Policy', and 'Terms of Service'. The main content area has a light gray background. It features a heading 'Request password reset' and a subtext 'Please fill out your email. A link to reset password will be sent there.' Below this is a text input field labeled 'Email' and a blue 'Reset' button. At the bottom of the page, there is a dark blue footer with the text 'UIN AR-RANIRY - All rights reserved 2020' on the left and 'UIN Ar-Raniry' on the right.

Gambar 4. Permintaan email untuk menggantikan password

4. Klik tombol login, setelah informasi tersebut valid.



Gambar 5. Menu login

Setelah berhasil proses login, user akan melihat tampilan menu utama user sebagaimana yang terlihat pada gambar 6. User dapat memilih modul yang diinginkan seperti modul Materi, Artikel, Bantuan, Kontak, Simulasi dan History Simulasi atau mengedit profilnya. Berikut akan dijelaskan modul-modul yang berhubungan dengan pengguna peserta ujian.



*Gambar 6. Menu utama user terdaftar*

## *Modul Materi*

Materi pembelajaran bahasa Mandarin untuk mendukung bahan ujian HSK dapat dilihat oleh user tamu atau user yang sudah terdaftar. Untuk melihat materi pembelajaran, user dapat melakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Login dengan username dan password yang valid.
3. Klik modul materi.
4. Pilih pembelajaran yang diinginkan (Kosakata, Reading, Speaking, atau Writing), seperti pada gambar 7.





*Gambar 7. Menu pilihan materi*

5. Pada materi kosakata, anda dapat memilih level kosakata dan tema pembelajaran kosakata yang ingin anda pelajari. Pada speaking, anda dapat memilih materi speaking yang diinginkan. Pada materi reading, anda dapat melihat percakapan yang anda inginkan dengan memilih tema pembelajaran dan kemudian memilih judul percakapan. Untuk materi writing, anda dapat langsung memilih materi yang anda ingin baca.

### **Materi Kosa Kata**

Melihat materi kosa kata, dengan langkah sebagai berikut :

1. Pilih modul materi dan kosakata, akan ditampilkan menu materi kosa kata seperti pada gambar 8.

2. Pilih level 1 – 6, untuk menampilkan materi kosa kata yang terkait dengan level ujian HSK. Deskripsi kosa kata Mandarin mencakup:

- a. Huruf Hanzi
- b. Huruf Pinyin
- c. Arti kosa kata
- d. Kategori kata
- e. Level HSK yang sesuai dengan kosa kata tersebut.

Kosa kata yang ditampilkan pada setiap level, terkait dengan bacaan percakapan pelajaran (*reading*) bahasa Mandarin dan tema pembelajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 9, dapat dipilih tema : *Nin Guixing* untuk level-1, akan ditampilkan semua kosa kata level-1 yang terkandung dalam percakapan *Nin Guixing*.

3. Selain menampilkan kosa kata melalui link level dan tema pembelajaran, dapat dilakukan dengan cara mencari kosa kata yang diinginkan melalui icon **Cari** : .

- a. Pencarian kosa kata dengan memasukkan kata kunci kosa kata yang diinginkan, kemudian tekan tombol icon **Cari**, maka akan ditampilkan semua kosa kata yang sesuai dengan kata kuncinya atau setara dengannya.

- b. Kosakata yang ditampilkan disertai dengan file suara untuk melafalkan bacaan kosakata tersebut. Untuk memahami bacaannya, dapat di klik icon cara baca kosakatanya.



Gambar 8. Materi Kosakata



Gambar 9. Tampilan materi kosakata sesuai dengan tema pembelajaran dan pelajaran percakapan bahasa Mandarin

## **Materi Bacaan (Reading)**

Melihat materi reading, dengan langkah sebagai berikut :

1. Pilih modul materi dan Reading, akan ditampilkan menu materi Reading seperti pada gambar 10. Materi bacaan dalam aplikasi termuat dalam beberapa pelajaran. Pada kolom pertama sebelah kiri, menyajikan tema pembelajaran yang terdiri dari pelajaran dan bacaan percakapan yang terkandung didalamnya. Setiap pelajaran terdiri dari 1 atau 2 bacaan percakapan Mandarin. Kolom kedua yang berada ditengah halaman, menyajikan materi bacaan percakapan dari suatu pelajaran. Sebagaimana pada gambar 9, menampilkan materi pelajaran 1 dan bacaan percakapan 1 dari tema pembelajaran *Nin Guixing*. Sedangkan kolom ketiga dibagian kanan memuat materi kosa kata yang terkait dengan bacaan percakapan tersebut.



Gambar 10. Materi Reading

## Materi Pengucapan (Speaking)

Materi *speaking* ini meliputi cara pengucapan pinyin, nada dan perubahan nada. Melihat materi *speaking*, dengan langkah sebagai berikut:

1. Pilih modul materi dan *speaking*, akan ditampilkan menu materi *speaking* seperti pada gambar 11.
2. Memulai lihat materi pembelajaran, dengan mengklik salah satu judul pada kolom sebelah kiri. Sebagaimana pada gambar 12, menampilkan materi Fonetik Part 1, yang terdiri dari struktur kota, konsonan, vokal dan nada bahasa Mandarin. Pada materi fonetik ini, juga disediakan link file audio untuk

pengucapan lafal konsonan dan vokal mandarin sebagaimana dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 11. Materi Speaking



Gambar 12. Materi Fonetik Part 1



Gambar 13 Materi format audio bacaan lafal konsonan dan vokal mandarin

## Materi Tulisan (Writing)

Materi penulisan bahasa Mandarin dalam aplikasi ini meliputi materi tata bahasa dalam bahasa Mandarin. User yang ingin melihat materi writing, dengan langkah sebagai berikut :

1. Pilih modul materi dan writing, akan ditampilkan menu materi writing seperti pada gambar 14.
2. Memulai lihat materi pembelajaran, dengan mengklik salah satu judul pada kolom sebelah kiri. Sebagaimana pada gambar 15, menampilkan materi **Bagaimana Menyatakan Waktu** yang terdiri dari waktu dan hari-hari tertentu serta contoh penggunaannya.



Gambar 14. Materi Writing



Gambar 15. Materi Bagaimana Menyatakan Waktu



## Modul Artikel

Modul ini memberikan fasilitas bagi user untuk melihat artikel yang dibuat oleh admin atau kontributor bahasa Mandarin terkait dengan materi dan bahan ujian HSK. Melihat materi artikel atau berita bagi user, dapat dilakukan dengan tahapan sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Login dengan username dan password yang valid.
3. Klik : Modul Artikel, dan akan ditampilkan materi seperti pada gambar 16.



Gambar 16. Materi Artikel Bahasa Mandarin

## Modul Bantuan

Bantuan aplikasi untuk user terdiri dari Panduan Umum dan FAQ. Melihat bantuan berupa panduan umum untuk user, dapat dilakukan dengan tahapan sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Login dengan username dan password yang valid.
3. Klik modul Bantuan → Panduan Umum, dan akan ditampilkan menu bantuan sebagaimana yang terlihat pada gambar 17.



Gambar 17. Menu bantuan panduan pengguna (User Guide)

4. Klik tombol Download User Guide, untuk mengetahui informasi lebih luas tentang penggunaan aplikasi ini. File materi panduan berupa dokumen word. Disamping buku

panduan, user dapat melihat daftar tanya yang sering dimunculkan user dan jawaban atas pertanyaan tersebut oleh admin (FAQ). Daftar ini dapat dilihat dengan mengklik Bantuan → FAQ, akan ditampilkan daftar FAQ seperti pada gambar 18.



Gambar 18. Daftar FAQ

## Modul Kontak

Apabila user membutuhkan informasi atau solusi terkait dengan aplikasi, maka user dapat memanfaatkan modul kontak. Melihat form kontak, mengisi informasinya dan mengirimkannya keadmin dilakukan dengan sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Login dengan username dan password yang valid.

3. Klik Modul Kontak, akan ditampilkan form kontak seperti yang terlihat pada gambar 19. Form tersebut berisi field-field yang terdiri dari :

- a. Name : Tuliskan nama user
- b. Email : Tuliskan Nama email user
- c. Subject : Tuliskan Pokok permasalahan yang perlu ditanyakan
- d. Body : Tuliskan informasi dan permasalahan yang diperlukan untuk mendapatkan solusinya dari pihak adminn atau kontributor.
- e. Verification code : Tuliskan kode verifikasi sesuai dengan petunjuk kode yang diberikan.

4. Tekan tombol submit

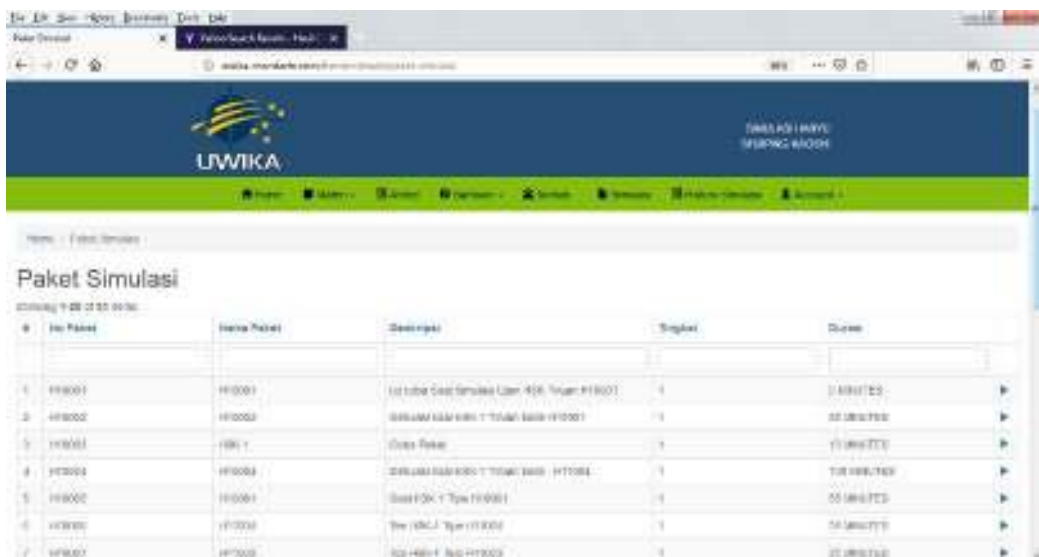
The image shows a web browser window displaying the 'Contact' form on the LFWIKA website. The browser's address bar shows 'http://www.lfwika.com'. The website's header is green with the 'LFWIKA' logo and navigation links: Home, About, Contact, and a dropdown menu for 'More'. The 'Contact' page title is centered. Below the title, a small note reads: 'If you have account or power at other website, please fill the following form to contact us. Thank you!'. The form fields are: 'Name' (text input), 'Email' (text input), 'Subject' (text input), 'Body' (text area), and 'Verification Code' (text input). A 'Submit' button is at the bottom right. A 'dope' logo is visible near the verification code field.

Gambar 19. Form kontak

## Modul Simulasi

Modul ini merupakan fasilitas bagi pengguna ujian yang sudah terdaftar sistem. Langkah-langkah untuk mengikuti simulasi, adalah sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Login dengan username dan password yang valid.
3. Pilih modul Simulasi, akan ditampilkan menu simulasi ujian HSK seperti pada gambar 20. Pada gambar terlihat tabel paket simulasi yang terdiri dari No. Paket, Nama Paket, Deskripsi, durasi ujian, tingkat dan tombol untuk memulai ujian yang akan dipilih.
4. Klik tombol start(▶) pada paket yang diinginkan, pada kolom paling kanan dari paket yang akan dikerjakan untuk simulasi ujian HSK. Sebagai contoh misalkan, user mengklik kode paket soal H3001 untuk ujian HSK level-3, seperti yang ditampilkan pada gambar 21.



Gambar 20. Menu Paket Simulasi

- Kemudian akan ditampilkan soal-soal H3001, yang mencakup komponen ujian *listening*, *reading* dan *writing*. Peserta dapat menjawab pertanyaan soal-soal ujian HSK tiruan yang berupa soal pilihan ganda, esai atau ujian penulisan bahasa Mandarin sampai selesai. Peserta ujian tidak dapat melihat soal kembali jika sudah menekan tombol untuk lanjut soal atau selesai. Untuk soal *writing*, dapat diisi dengan mengisikan hanzi. Penulisan hanzi diperlukan untuk mengganti input bahasa, yang dapat dilihat pada bahasan lebih lanjut.



*Gambar 21. Proses ujian simulai*

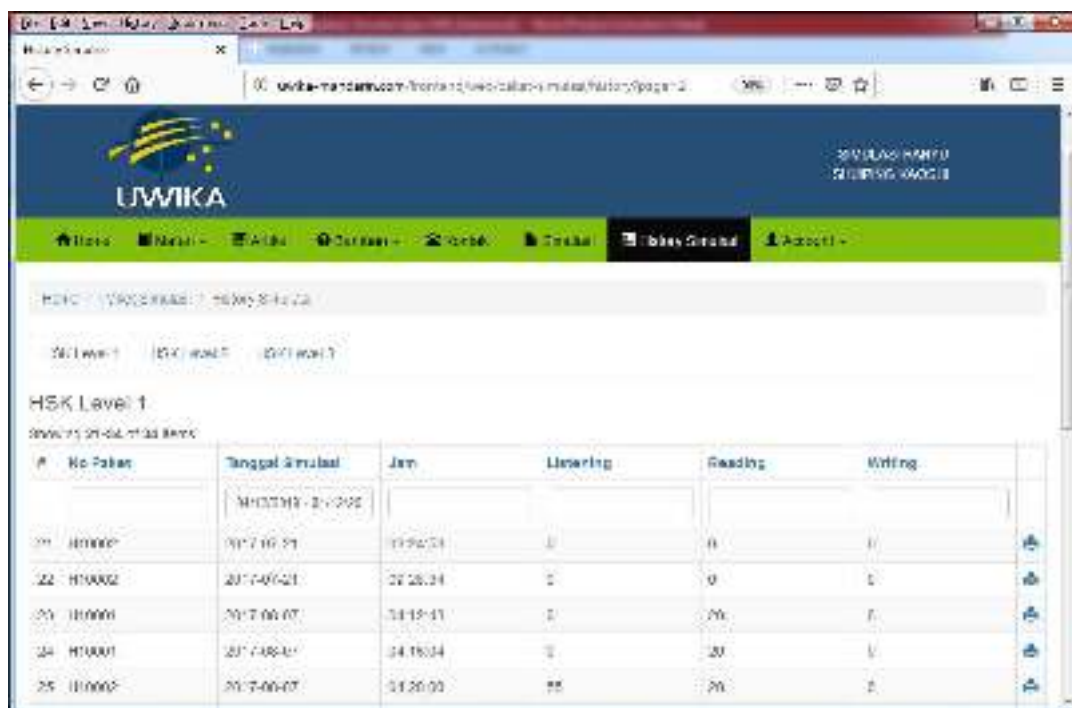
6. Setelah selesai akan keluar halaman yang menampilkan total score yang dicapai user.

## *Modul History Simulasi*

Modul ini digunakan untuk melihat dan mencetak hasil simulasi ujian yang telah dilakukan peserta. Beberapa langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Login dengan username dan password yang valid.

3. Pilih modul History Simulasi, akan ditampilkan menu history simulasi ujian HSK seperti pada gambar 22.
4. Cetak hasil simulasi dengan memilih icon cetak (🖨️). Sebagai ilustrasi pilih level3 dan cetak hasil simulasi user meli, seperti yang terlihat pada gambar 23.



The screenshot shows a web application interface for UWIKA. The top navigation bar includes links for Home, Menu, About, Contact Us, Profile, and Tools. The main content area displays the 'History Simulation' menu for 'HSK Level 1'. Below the menu, there is a table with columns for No. Pokok, Tanggal Simulasi, Jen, Listening, Reading, and Writing. The table contains five rows of simulation data for user 'H10000'.

#	No Pokok	Tanggal Simulasi	Jen	Listening	Reading	Writing
21	H10000	2017-06-21	11:20:00	0	0	0
22	H10000	2017-06-21	11:20:00	0	0	0
23	H10000	2017-06-21	11:20:00	0	0	0
24	H10000	2017-06-21	11:20:00	0	0	0
25	H10000	2017-06-21	11:20:00	0	0	0

Gambar 22. Menu History Simulasi





	满分 Full score	得分分数 Four score
听力 Listening	100	79
阅读 Reading	100	36
听力 Writing	100	10
总分 Total Score	300	121

Gambar 23. Hasil Simulasi user

## Modul Account

Modul ini merupakan fasilitas bagi pengguna yang ingin melakukan Edit Profile atau keluar (logout) dari sistem.

### Edit Profile

Modul edit profile untuk melakukan perbaikan data awal user yang sebelumnya sudah di masukkan ke sistem lewat proses pendaftaran. Perbaikan untuk melengkapi identitas user berkaitan dengan kemampuan bahasa Mandarin peserta ujian dapat dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Buka website aplikasi ([uwika-mandarin.com/frontend/web](http://uwika-mandarin.com/frontend/web)).
2. Login dengan username dan password yang valid.
3. Klik Modul Account dan pilih Edit Profile, akan ditampilkan menunya sebagaimana terlihat pada gambar 24. Form tersebut berisi field-field tambahan selain data awal yang terdiri :

- a. Username : nama username
- b. Password : nama password Email : email user ybs
- c. Name : nama user ybs

Field data tambahan yang perlu diisi adalah sebagai berikut:

- d. Photo : Tekan tombol **Browse**, untuk menambahkan (mengunggah) file photo identitas yang nantinya digunakan dalam pencetakan laporan (sertifikat) hasil ujian.
- e. Role : Peran user ybs, dengan tekan tombol Scrool (▽) Pilih apakah pengguna sebagai peserta ujian, admin atau kontributor.
- f. Tingkat Belajar Mandarin : dengan tekan tombol Scrool (▽) Pilih 1 – 8. Pilihan ini Bisa untuk mahasiswa semester 1 – 8, atau untuk siswa dengan pilihan Kelas : 1 – 3 tergantung dari status pengguna peserta ujian.
- g. Lama Belajar Mandarin : Pilih apakah : < 1 th, 1 – 3 th, atau > 3 th.

## **PUSTAKA**

**Darmanto, Yulius Hari, and Budi Hermawan. "Mobile learning application to support Mandarin language learning for high school student." Imperial Journal of Interdisciplinary Research 2.4 (2016): 2454-1362.**

**Hari, Yulius, and Minny Elisa Yanggah. "Tingkat Adopsi Inovasi Teknologi Sistem M-learning Dalam Pembelajaran Bahasa Mandarin Pada Tingkat SMA." (2016).**

**Hari, Yulius, and Budi Hermawan. "Rancang Bangun Media Pembelajaran Bahasa Mandarin Berbasis Mobile Learning." Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI) 4.1 (2015): 1-6.**

**Hari, Yulius, Darmanto Aspali, and Budi Hermawan. "Interpretasi E-learning Sebagai Support Media Untuk Pembelajaran Bahasa Mandarin Bagi Siswa Sekolah Dasar." Jurnal Informatika 12.2 (2015): 77-83.**

**Teng, Yanjiang. "Hanyu Shuiping Kaoshi (HSK): Past, Present, and Future." Chinese as a Second Language Assessment. Springer, Singapore, 2017. 3-19.**

**Yu, Fei. "An Analysis of Pictures for Improving Reading Comprehension: A Case Study of the New Hanyu Shuiping Kaoshi." (2015).**

**McNaughton, William, and Ying Li. Reading and Writing Chinese: A Guide to the Chinese Writing System, the Student's 1,020 List, the Official 2,000 List. Tuttle Pub., 1999.**