
BAHAN AJAR KHUSUS UNIVERSITAS TERBUKA

**BUKU MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI BAHAN AJAR
KHUSUS (ABAKHUS) UNIVERSITAS TERBUKA**

**BUKU MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI BAHAN AJAR
KHUSUS (ABAKHUS) UNIVERSITAS TERBUKA**

Pengarah:
Dr. Mohamad Yunus, S.S., M.A.

Penanggung Jawab:
Dr. Paken Pandiangan, S.Si., M.Si.

Perviu:
Drs. Jamaludin, M.Si.

Tim Penyusun:
Al Hafid, S. Kom.
Eko Aprianto, S.Kom
Reza Resta Pauji

Tim Kreatif:
Muhammad Rahmat Hidayatullah, A.Md.

KATA PENGANTAR

Segala puji kehadirat Allah Subhanawata'ala atas karunia dan kehendaknya telah selesaiya Buku Manual Aplikasi Bahan Ajar Khusus untuk meningkatkan keterampilan belajar mahasiswa yang gaya belajarnya tidak melalui membaca.

Bahan ajar merupakan sumber bahan ajar utama bagi mahasiswa UT yang dirancang khusus untuk proses pembelajaran secara mandiri. Khususnya untuk bahan ajar utama perlu dilakukan penyempurnaan dan pengembangan model untuk meningkatkan gaya belajar mahasiswa, sehingga dapat dicapai kompetensi belajar dengan lebih efektif dan optimal.

Salah satu cara untuk meningkatkan gaya belajar mahasiswa adalah menciptakan bahan ajar berbasis komputer/Teknologi Informasi. Dengan menggunakan aplikasi tersebut mahasiswa dapat melakukan aktifitas belajar secara menyeluruh.

Buku Manual Aplikasi Bahan Ajar Khusus ini diciptakan untuk mahasiswa yang gaya belajarnya tidak melalui membaca, tetapi melalui mendengarkan.

Adanya buku manual ini diharapkan dapat memudahkan mahasiswa dalam menggunakan aplikasi di berbagai perangkat seperti Komputer, Laptop dan Smartphone,

sehingga mahasiswa dapat belajar dengan cara mendengarkan setiap kata yang ada di bahan ajar.

Tangerang Selatan, Agustus 2022

Wakil Rektor Bidang Akademik,

Dr. Mohamad Yunus, S.S., M.A.

NIP 196610261991031001

DAFTAR ISI

A. PENDAHULUAN.....	7
B. TUJUAN PENGEMBANGAN BUKU MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI BAHAN AJAR KHUSUS (ABAKHUS).....	7
1. Pengelola (UT, UPBJJ-UT, Pokjar, dan Salut, serta mitra kerja lainnya).....	8
2. Mahasiswa.....	8
C. DEFINISI, KELEBIHAN, DAN PERSYARATAN PENGGUNAAN APLIKASI BAHAN AJAR KHUSUS (ABAKHUS).....	9
1. Definisi aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS)	9
2. Kelebihan penggunaan aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS)	9
3. Persyaratan penggunaan aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS)	9
D. LANGKAH-LANGKAH PENGGUNAAN APLIKASI BAHAN AJAR KHUSUS (ABAKHUS).....	11
1. Langkah pemasangan text to speech di Android Smartphone.....	11
2. Langkah pemasangan text to speech di IOS Smartphone.....	11
3. Langkah instalasi text to speech di Komputer dan Laptop windows.....	12
4. Langkah penggunaan ABAKHUS di Komputer, Laptop dan Smartphone.....	13
E. PENUTUP.....	11

A. PENDAHULUAN

- Kebijakan pemerintah melalui Undang-undang Nomor 8 tahun 2016 tentang Penyandang Disabilitas untuk mendukung pengembangan Pendidikan inklusif di Indonesia
- Kebijakan Universitas Terbuka untuk meningkatkan layanan akademik melalui proses pembelajaran. Hal ini tertuang dalam surat edaran Wakil Rektor Bidang Akademik Nomor: B/568/UN31.WR.1/KR.01.00/2022 tanggal 16 Juni 2022 tentang Perubahan Kebijakan Akademik Semester 2022/23.1 (2022.2)
- Memfasilitasi proses pembelajaran bagi :
 - 1) mahasiswa yang berkebutuhan khusus (Tuna Netra)
 - 2) mahasiswa yang gaya belajar melalui proses pendengaran (auditif)
- Berdasarkan hal tersebut maka perlu dikembangkan Aplikasi Bahan Ajar Khusus (ABAKHUS)

B. TUJUAN PENGEMBANGAN BUKU MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI BAHAN AJAR KHUSUS (ABAKHUS)

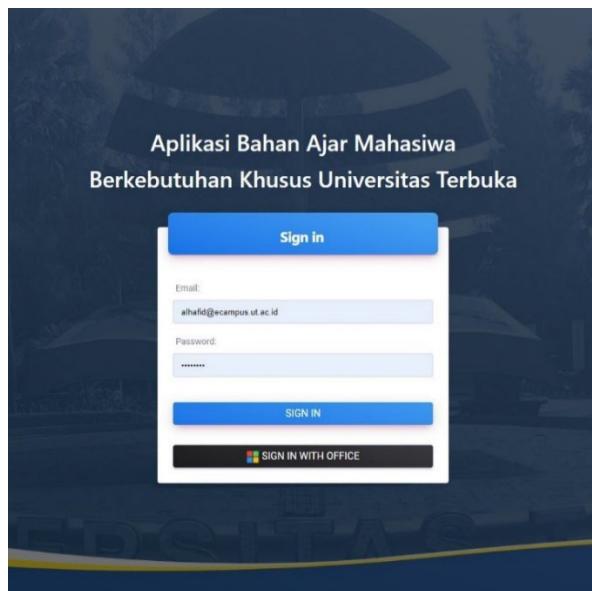
Tujuan pengembangan buku manual penggunaan aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS) bagi:

- 1. Pengelola (UT, UPBJJ-UT, Pokjar, dan Salut, serta mitra kerja lainnya)**

Memandu mahasiswa untuk dapat mengajarkan dan menggunakan Aplikasi Bahan Ajar Khusus mulai dari cara akses, penggunaan fitur, hingga cara penggunaannya di berbagai alat (device) sampai mahasiswa dapat belajar di perangkatnya sendiri.

- 2. Mahasiswa**

Untuk memberi petunjuk mengenai persyaratan menggunakan aplikasi mulai dari mempersiapkan perangkat, cara instalasi, login hingga bahan ajar dapat didengarkan oleh mahasiswa.



Gambar 1. Tampilan Website

C. DEFINISI, KELEBIHAN, DAN PERSYARATAN PENGGUNAAN APLIKASI BAHAN AJAR KHUSUS (ABAKHUS)

1. Definisi aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS)

Aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS) adalah salah satu alternatif layanan pilihan bagi mahasiswa Universitas Terbuka dalam mempelajari Buku Materi Pokok (BMP) atau modul selain dengan cara membaca (bahan ajar cetak/ BAC dan bahan ajar digital interaktif/BAD Interaktif), juga belajar melalui pendengaran (auditif).

2. Kelebihan penggunaan aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS)

ABAKHUS memiliki fitur dan menu yang sangat mudah digunakan, dengan memanfaatkan aplikasi Text To Speech (TTS) bahan ajar di dalam ABAKHUS sudah dapat dinarasikan dengan cara merubah text menjadi suara, selain itu dengan aplikasi TTS output suara audio yang dihasilkan dapat terdengar natural dengan penutur bahasa indonesia.

3. Persyaratan penggunaan aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS)

Persyaratan yang paling utama agar mahasiswa dapat menggunakan aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS), yaitu mahasiswa harus melakukan registrasi mata kuliah dan membayar biaya

Pendidikan. Selanjutnya mahasiswa akan mendapatkan notifikasi melalui e-mail untuk dapat masuk kedalam Aplikasi Bahan Ajar Khusus

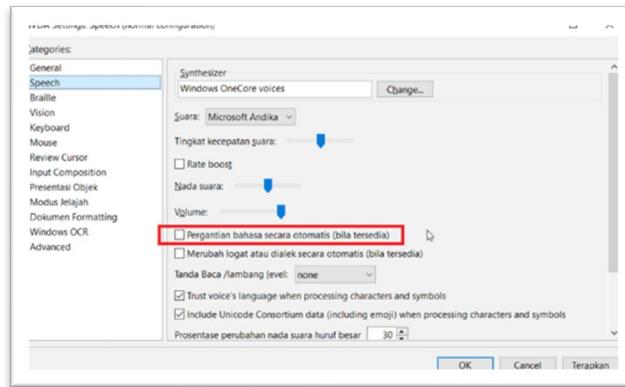
Aplikasi bahan ajar khusus dapat diakses melalui Komputer, Laptop. dan beberapa perangkat smartphone dengan persyaratan sebagai berikut:

- a. Handphone Android
 1. Minimum Ram: 4GB atau lebih besar
 2. Minimum OS: Android 10
 3. Minimum Storage: 600 MB atau lebih besar
- b. Handphone IOS
 1. Minimum Ram: 4GB atau lebih besar
 2. Minimum OS: IOS 12
 3. Minimum Storage: 600 MB atau lebih besar
- c. Komputer
 1. Minimum Windows 10
 2. Speaker Aktif
 3. Minimum Storage: 1000 MB atau lebih besar
- d. Laptop
 1. Minimum Windows 10
 2. Speaker Aktif
 3. Minimum Storage: 1000 MB atau lebih besar

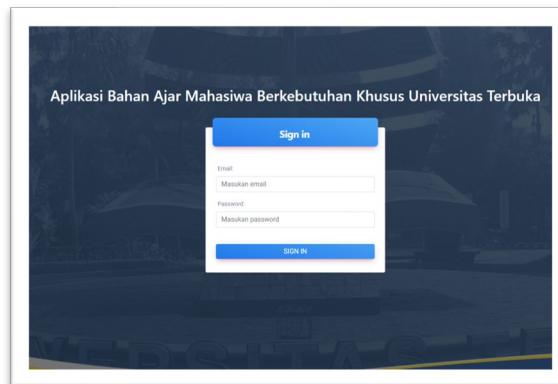
D. LANGKAH-LANGKAH INSTALASI DAN PENGGUNAAN APLIKASI BAHAN AJAR KHUSUS (ABAKHUS)

1. Langkah pemasangan text to speech di Android Smartphone
 - pilih menu pengaturan
 - pilih menu aksebilitas
 - pilih menu penglihatan
 - pilih Talkback
 - pilih Setelan text-to-speech
 - pilih bahasa indonesia
 - aktifkan Klik untuk diucapkan
 - buka browser chrome
 - buka laman <https://abakhus.ut.ac.id>
 - login
 - buka buku digital
 - play text-to-speech
2. Langkah pemasangan text to speech di IOS Smartphone
 - pilih menu pengaturan
 - pilih menu Aksesibilitas
 - pilih menu VoiceOver
 - tambah bahasa baru
 - pilih bahasa indonesia
 - pilih menu ucapan
 - Pilih menu suara
 - pilih suara Damayanti

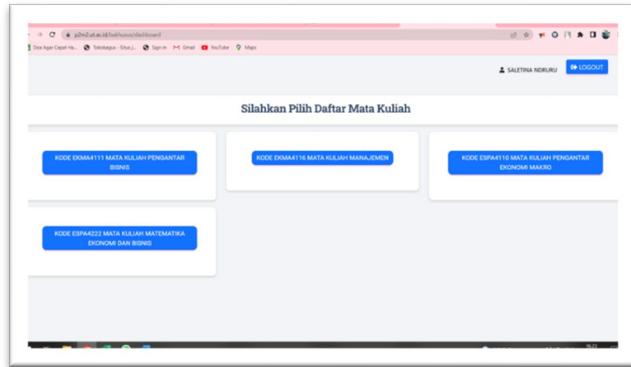
- buka browser chrome
 - buka laman <https://abakhus.ut.ac.id>
 - login
 - buka buku digital
 - play text-to-speech
3. Langkah instalasi text to speech di Komputer dan Laptop windows
- a. Langkah 1, instalasi bahasa indonesia
 - pilih menu Pilih pengaturan,
 - pilih menu bahasa
 - tambahkan bahasa indonesia
 - pilih klik ucapan
 - tambahkan suara, pilih paket suara bahasa indonesia
 - pilih suara menjadi Microsoft Andika
 - b. Langkah 2, instalasi Aplikasi NVDA
 - unduh aplikasi NVDA pada laman; <https://www.nvaccess.org/download>
 - jalankan file nvda.exe lalu pilih pasang nvda pada komputer ini dan lanjutkan hingga selesai
 - jalankan file nvda.exe lalu pilih pasang nvda pada komputer ini dan lanjutkan hingga selesai
 - pastikan pilihan penggantian bahasa secara otomatis tidak ceklis dan OK



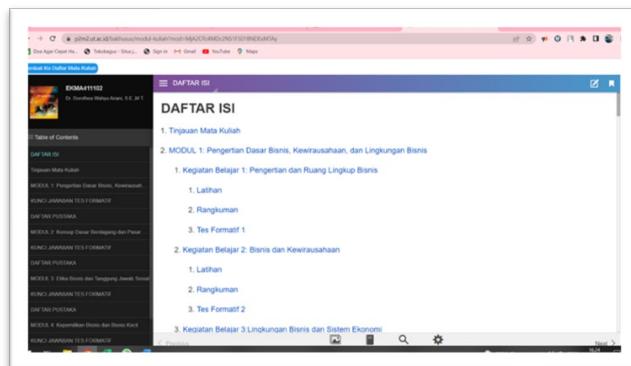
4. Langkah penggunaan ABAKHUS di Komputer, Laptop dan Smartphone
- a) Langkah penggunaan di Komputer dan Laptop
- buka laman <https://abakhus.ut.ac.id> pada layar browser.
 - masukan username dan password atau masuk menggunakan single sign on Microsoft



- Pilih bahan ajar yang disediakan pada aplikasi

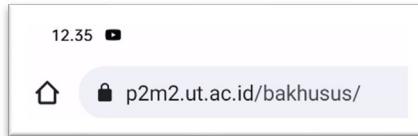


- Pilih daftar halaman pada layer sebelah kiri.

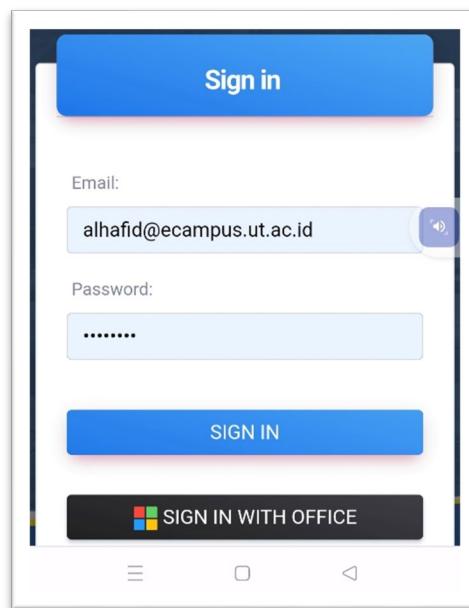


b) Langkah penggunaan di smartphone android & IOS

- Buka browser dan masukan laman
<https://abakhus.ut.ac.id>



- masukan username dan password atau masuk menggunakan single sign on Microsoft



- Pilih bahan ajar yang disediakan pada aplikasi

A screenshot of a mobile application interface. At the top, there is a search bar labeled 'Cari:'. Below it is a table with three columns: 'Kode Mata Kuliah', 'Nama Mata Kuliah', and 'Modul'. The table contains four rows of data:

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Modul
ADBI443502	Administrasi Biaya	ADBI443502
ADPU443003	Administrasi Kepegawaian	ADPU443003
ADPU433303	Administrasi Keuangan	ADPU433303

- Pilih daftar halaman pada layer sebelah kiri.

A screenshot of a mobile application interface. At the top, there is a header bar with the time '12.44', battery level '87%', and a search bar containing the URL 'p2m2.ut.ac.id/ba'. Below the header is a sidebar menu with the following options: 'Beranda', 'DAFTAR ISI', and 'DAFTAR ISI'. The main content area is titled 'DAFTAR ISI' and lists several items:

- 1. Tinjauan Mata Kuliah
 - 1. Hal xii
 - 2. Hal xii
 - 3. Hal xiv
 - 4. Hal xv
 - 5. Hal xvi
- 2. Modul 1: Konsep Keuangan Publik
 - 1. Pendahuluan
 - 1. Hal 1, 2
 - 2. Hal 1, 3
 - 2. Kegiatan Belajar 1: Fungsi Pemerintah
 - 1. Hal 1, 5
 - 2. Hal 1, 6
 - 3. Hal 1, 7

E. PENUTUP

Dengan dikembangkannya buku manual penggunaan aplikasi bahan ajar khusus (ABAKHUS) ini diharapkan akan memudahkan bagi mahasiswa dalam mempelajari, memahami, mengkaji BMP melalui pendengaran. Hal ini untuk memfasilitasi bagi mahasiswa yang gaya belajarnya tidak melalui membaca. Dengan demikian UT memberikan banyak alternatif pilihan layanan kepada mahasiswa dalam mempelajari BMP atau modul dalam proses pembelajaran.