

**E- KOMPAS MASA DEPAN: SEBUAH PENGEMBANGAN MODEL
LAYANAN PEMINATAN BAGI SISWA SMA UNTUK
MENINGKATKAN WAWASAN PEMILIHAN PERGURUAN TINGGI**



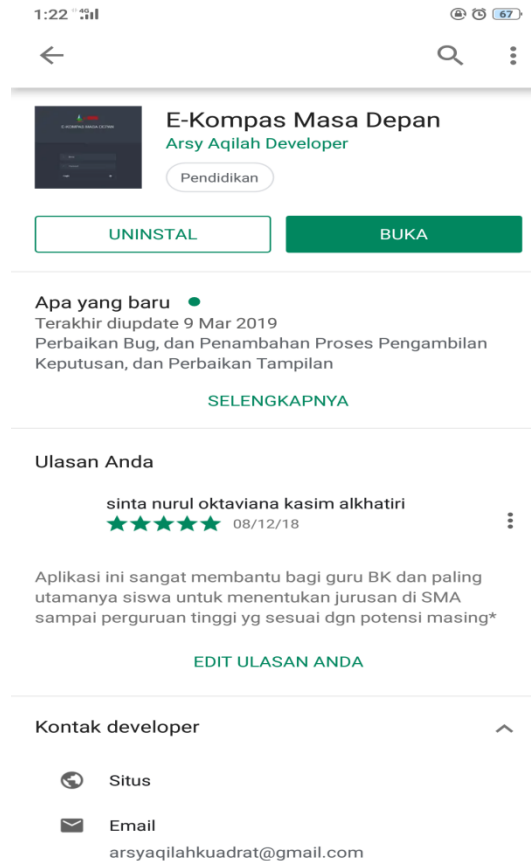
Dr. Farida Aryani, M. Pd. NIDN 0006017606
Dr. Muh Rais, MP, MT. NIDN 0031127407
Hamdan Arfandy, S. Kom., MT. NIDN 0901048101

UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

APLIKASI E-KOMPAS MASA DEPAN

Aplikasi E-Kompas Masa Depan merupakan sistem informasi bimbingan dan konseling berbasis android yang dapat membantu peserta didik dalam pemilihan jurusan di perguruan tinggi.

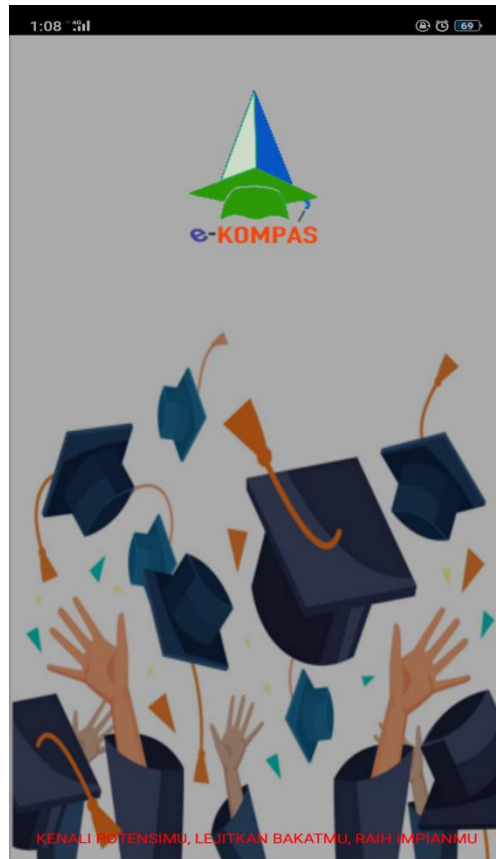
Aplikasi ini dapat di unduh secara gratis di aplikasi Play store.



Gambar 1. Tampilan Play Store.

a. Halaman Pembuka

Pada halaman ini layar (Gambar 2) akan menampilkan logo dan slogan dari E-Kompas.



Gambar 2. Halaman Pembuka

b. Menu “Home”

Tampilan dari fitur-fitur yang terdapat dalam aplikasi E-Kompas (Gambar 3). Aplikasi ini menampilkan 6 fitur pada halaman ini yaitu: 1) E-Kompas PT adalah fitur untuk membantu siswa SMA kelas XII dalam memilih jurusan di perguruan tinggi yang sesuai dengan minat, bakat dan potensi siswa. 2) E-Kompas SMA adalah fitur untuk membantu siswa baru di SMA kelas X dalam peminatan di tingkat SMA sesuai dengan minat, bakat dan potensi siswa, fitur ini juga dapat membantu guru BK untuk memetakan peminatan siswanya di kelas X. 3) E-Kompas SMP adalah fitur untuk membantu siswa SMP kelas IX dalam memilih sekolah lanjutan yang sesuai dengan minat, bakat dan potensinya. 4) Pesan adalah fitur yang sedang dikembangkan untuk menjadi media konsultasi dalam layanan bimbingan dan konseling. 5) Cek Hasil adalah fitur yang sedang dikembangkan untuk guru BK setiap sekolah dalam melihat hasil analisis siswa yang telah mengakses aplikasi ini. 6). Tentang Kami adalah fitur yang berisikan tentang informasi singkat mengenai Aplikasi E-Kompas ini.



Gambar 3. Tampilan Menu “Home” dan fitur “Tentang Kami”

c. Fitur E-Kompas PT

1. Form Pendaftaran

Setelah menekan gambar yang bertuliskan E-Kompas PT maka halaman yang tampil selanjutnya adalah form untuk mengisi identitas siswa (Gambar 4). Siswa diminta untuk memilih jurusan siswa saat ini (gambar 5), lalu mengisi nama lengkap, alamat, nomor handphone yang aktif, email, nama orang tua/wali, dan asal sekolah. Lalu klik SIMPAN.

1:30

Mohon Form Pendaftaran diisi dengan Benar

Jurusan Anda Sekarang
IPA

Nama
Sinta Kasim

Alamat
Jl. Skarda N

Telpon/Handphone
085342013550

Email
sinta.nuruloktaviana@gmail.com

Orang Tua/Wali
Muh. Kasim

Asal Sekolah
Contoh : SMA/MAN Neg. -Nama Sekolah-
SMA Neg. 1 Makassar

Simpan

1:29

Mohon Form Pendaftaran diisi dengan Benar

Jurusan Anda Sekarang
IPA

Nama

Alamat

Telpon/Handphone

Ma
Orat
Asa

Contoh : SMA/MAN Neg. -Nama Sekolah-

Simpan

IPA

IPS

BAHASA

Gambar 4 & 5. Form Pendaftaran E-Kompas PT

2. Minat Mata Pelajaran dan Jurusan

Setelah mengisi form pendaftaran, selanjutnya siswa diminta untuk memilih 3 (tiga) mata pelajaran yang disukai, diurut mulai dari mata pelajaran 1 adalah mata pelajaran yang paling disukai (gambar 6). Pada halaman ini juga siswa diminta untuk memilih 1 jurusan yang paling diminati di perguruan tinggi terdapat 59 pilihan jurusan yaitu Rekayasa Perangkat Lunak, Rekayasa Sistem Komputer, Sistem Informasi, Statistika, Matematika, Matematika Terapan, Teknologi Informasi, Arsitektur, Perencanaan Wilayah, Teknik Sipil, Teknik Komputer, Teknik Mesin, Teknik Pertambangan, Teknik Industri, Teknik Biomedis, Teknik Kimia, Teknik Kelautan, Kedokteran, Farmasi, Kesehatan Masyarakat, Ilmu Pertanian, Agrobisnis, Peternakan, Kehutanan, Kimia, Astronomi, Biologi, Fisika, Ekonomi, Akuntansi, Manajemen, Administrasi Pajak, Bisnis, Bahasa dan Seni, Film, Musik, Seni Rupa, Tari, Desain, Fotografi, Teater, Antropologi, Politik, Sosiologi, Geografi, Hubungan Internasional, Hukum, Administrasi Publik, Ilmu Komunikasi, Jurnalistik, Sejarah, Sastra, Filsafat, Pariwisata, Linguistik, Pendidikan, Perpustakaan, Agama, dan Psikologi. Lalu klik SIMPAN.

The image consists of three screenshots from a mobile application. The first screenshot shows a list of subjects with radio buttons for selection. The second screenshot shows a list of majors with radio buttons. The third screenshot shows the final selection screen with three subject dropdowns and one major dropdown, along with a 'Simpan' button.

Subject	Selected
Biologi	Yes
Fisika	No
Kimia	No
Geografi	No
Sejarah	No
Sosiologi	No
Antropologi	No
Bahasa Indonesia	No
Bahasa Inggris	No
Ekonomi	No

Major	Selected
Rekayasa Perangkat lunak	Yes
Rekayasa Sistem Komputer	No
Sistem informasi	No
Statistika	No
Matematika	No
Matematika Terapan	No
Teknologi Informasi	No
Arsitektur	No
Perencanaan Wilayah	No
Teknik Sipil	No

Subject	Selected
Minat Pelajaran 1	Biologi
Minat Pelajaran 2	Bahasa Inggris
Minat Pelajaran 3	Seni

Major	Selected
Minat Jurusan	Pendidikan

Gambar 6. Proses pemilihan mata pelajaran dan jurusan yang di sukai

3. Rekomendasi Orang Tua dan Guru BK

Langkah selanjutnya adalah mengisi rekomendasi orang tua dan guru BK. Bagian ini untuk mengetahui harapan orang tua dan rekomendasi guru BK terkait jurusan siswa di perguruan tinggi (Gambar 7), untuk pemilihan jurusan pada bagian ini sama dengan daftar pemilihan jurusan di Gambar 5, lalu klik SIMPAN.



1:32 4G

MAPEL PILIHAN NILAI MINAT

Pilihlah Jurusan yang menjadi Harapan Orang Tua anda..
Harapan Orang Tua

Pendidikan ▼

Pilihlah satu Jurusan yang di Rekomendasikan Guru Anda
Rekomendasi Guru BK

Bahasa dan Seni ▼

Simpan

Gambar 7. Pilihan Jurusan Harapan Orang Tua dan Rekomendasi Guru BK

4. Prestasi Akademik dan Non Akademik

Langkah selanjutnya siswa mengisi nilai-nilai mata pelajaran Agama, Matematika, Biologi, Kimia, dan Fisika pada rapor 3 semester terakhir yaitu semester 2 kelas 1, semester 1 kelas 2, semester 2 kelas 2 (Gambar 8).

Mohon Di Inputkan Nilai Rapor 3 Semester Terakhir.

Nilai Rapor Semester-2 Kelas-1

Agama
90

Matematika
91

Biologi
90

Kimia
90

Fisika
91

Nilai Rapor Semester-1 Kelas-2

Agama
92

Matematika
90

Biologi
92

Kimia
91

Fisika

Fisika
90

Nilai Rapor Semester-2 Kelas-2

Agama
90

Matematika
91

Biologi
92

Kimia
92

Fisika
91

Pilihlah Prestasi Non Akademik yang Pernah Anda Dapatkan.

OSN
Tidak Ada

Karya Ilmiah
Tidak Ada

Seni
Tidak Ada

Gambar 8. Tampilan form prestasi akademik

Selain mengisi nilai raport, pada bagian ini juga siswa mengisi prestasi non akademik dalam bidang OSN, Karya Ilmiah, Seni, Debat, dan Olahraga dalam tingkat Lokal, Regional, Nasional, dan Internasional, lalu klik SIMPAN (Gambar 9).

The image displays two screenshots of a mobile application interface for entering non-academic achievements. The left screenshot shows a dropdown menu for selecting the achievement level (Local, Regional, National, International) for the subject of Physics. The right screenshot shows the completed form with dropdown menus for OSN, Karya Ilmiah, Seni, Debat, and Olah Raga, all set to 'Tidak Ada' (None).

Subject	Value
Biologi	92
Kimia	92
Fisika	91
OSN	Tidak Ada
Karya Ilmiah	Tidak Ada
Seni	Nasional
Debat	Tidak Ada
Olah Raga	Tidak Ada

Gambar 9. Tampilan form prestasi non akademik

5. Penelusuran Minat

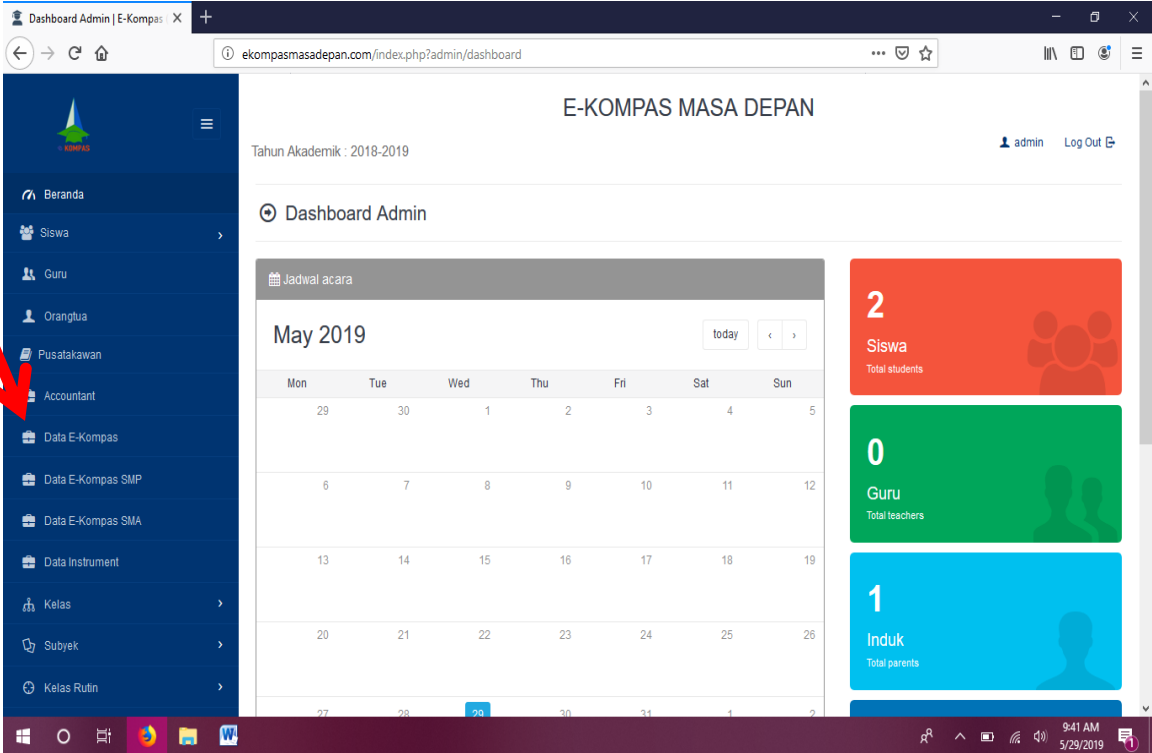
Langkah selanjutnya adalah siswa diminta untuk memilih aktivitas-aktivitas yang disukai dalam kesehariannya, Lalu klik SIMPAN (Gambar 10).

The image displays three sequential screenshots of a mobile application interface for interest exploration. Each screen shows a list of activities with checkboxes. The activities are: 'Saya suka bekerja di dalam ruangan', 'Saya suka teknologi komputer', 'Saya suka menata buku', 'Saya suka merakit sesuatu', 'Saya suka menggambar', 'Saya menyukai bidang otomotif', 'Saya suka belajar dalam bidang sains', 'Saya suka melakukan eksperimen', 'Saya suka aktivitas memecahkan masalah', 'Saya suka memimpin sebuah kegiatan', 'Saya suka melakukan sebuah usaha/bisnis', 'Saya menyukai kegiatan perbankan', and 'Saya menyukai bidang seni'. The 'SIMPAN' button is located at the bottom of each screen. The first screenshot shows all checkboxes as unchecked. The second screenshot shows the following checkboxes checked: 'Saya suka belajar dalam bidang sains', 'Saya suka melakukan eksperimen', 'Saya suka aktivitas memecahkan masalah', 'Saya suka memimpin sebuah kegiatan', 'Saya menyukai bidang seni', and 'Saya suka membantu orang lain'. The third screenshot shows the following checkboxes checked: 'Saya suka belajar dalam bidang sains', 'Saya suka melakukan eksperimen', 'Saya suka aktivitas memecahkan masalah', 'Saya suka memimpin sebuah kegiatan', 'Saya suka melakukan sebuah usaha/bisnis', 'Saya menyukai kegiatan perbankan', and 'Saya menyukai bidang seni'.

Gambar 10. Tampilan penelusuran minat siswa.

6. Keputusan Rekomendasi Pemintan

Hasil rekapitulasi dari minat, bakat, dan potensi yang telah diisi oleh siswa di handphone androidnya dapat dilihat melalui website www.ekompasmasadepan.com. Oleh admin/guru BK. Untuk mengakses data E-Kompas PT klik “Data E-Kompas” (Gambar 11)



The screenshot displays the 'E-KOMPAS MASA DEPAN' Admin Dashboard for the 2018-2019 academic year. The interface includes a sidebar menu on the left with a red arrow pointing to the 'Data E-Kompas' option. The main content area features a calendar for May 2019, a 'Dashboard Admin' section, and three summary cards: '2 Siswa' (Total students), '0 Guru' (Total teachers), and '1 Induk' (Total parents). The user is logged in as 'admin'.

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Gambar 11. Tampilan Beranda E-Kompas Masa Depan

Setelah itu akan muncul halaman data pendaftar. Pada halaman ini akan muncul semua daftar nama pendaftar E-Kompas Perguruan Tinggi yang telah mengisi aplikasi pada android mereka. Untuk melihat data pribadi siswa, klik “Action” (Gambar 12).

The screenshot shows the 'E-KOMPAS MASA DEPAN' web application interface. The page title is 'E-KOMPAS MASA DEPAN' and the academic year is 'Tahun Akademik : 2018-2019'. The user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'Semua Pendaftar E-Kompas Perguruan Tinggi'. There are options to 'Excel', 'PDF', and 'Print', along with a search bar. A table lists registrants with columns for '#', 'Nama Pendaftar', 'Alamat Email', 'Asal Sekolah', and 'Pilihan'. A red arrow points to the 'Action' button for the first registrant.

#	Nama Pendaftar	Alamat Email	Asal Sekolah	Pilihan
1	sintanurul	sinta.alkhatri92@gmail.com	SMAN 1 Parepare	Action
2	sinta nurul ok	sinta.alkhatri92@gmail.com	SMAN 1 Pare	Action
3				
4	sinta nurul o	sinta.alkhatri92@gmail.com	SMAN 1 Makassar	Action
5				Action
6				Action
7	dilla	fadhila_aulina@yahoo.co.id	sma negeri 1 maros	Action
8				Action

Gambar 12. Tampilan halaman Pendaftar E-Kompas PT

Berikut hasil rekapitulasi per siswa yang telah mengisi aplikasi E-Kompas PT. Pada halaman ini guru BK/admin dapat melihat hasil rekomendasi jurusan siswa (Gambar 13)

The screenshot shows the 'E-KOMPAS MASA DEPAN' interface. The user is logged in as 'admin'. The academic year is 'Tahun Akademik : 2018-2019'. The main section is 'Hasil Rekapitulasi' for student 'sinta nurul ok' from 'SMAN 1 Pare' with email 'sinta.alkhathir92@gmail.com'. The 'MINAT SISWA' section shows a recommendation of 'Bisnis' from the teacher and 'Akuntansi' from parents. The 'MINAT MATA PELAJARAN' section lists 'Antropologi', 'Bahasa Inggris', and 'Akuntansi' as preferred subjects. The 'NILAI RAPORT RATA-RATA 3 SEMESTER' section is partially visible at the bottom.

This screenshot provides a detailed view of the student's report. It includes the 'NILAI RAPORT RATA-RATA 3 SEMESTER' table, 'PRESTASI NON AKADEMIK' section, and 'POTENSI MINAT' section. A red circle highlights the 'REKOMENDASI PEMINATAN' section, which shows the overall recommendation for the student's major as 'Bisnis' and 'Antropologi'.

Mata Pelajaran	Nilai	Mata Pelajaran	Nilai
Sosiologi	88.00	Akuntansi	90.67
Agama	89.67	Geografi	89.67
Ekonomi	91.00		

Kategori	Jumlah Setuju	Kategori	Jumlah Setuju
Konvensional	0	Vocational	0
MIPA	1	Enterprenuer	3
Artistik	0	Sosial	2

Rekomendasi Jurusan Hasil Perhitungan Keseluruhan
Bisnis Antropologi

Gambar 13. Tampilan rekomendasi jurusan siswa