

AEGIS LS

SOFTWARE PEMBELAJARAN

Software Aplikasi Sistem Pembelajaran Sekolah



IPA



BUDIDAYA IKAN



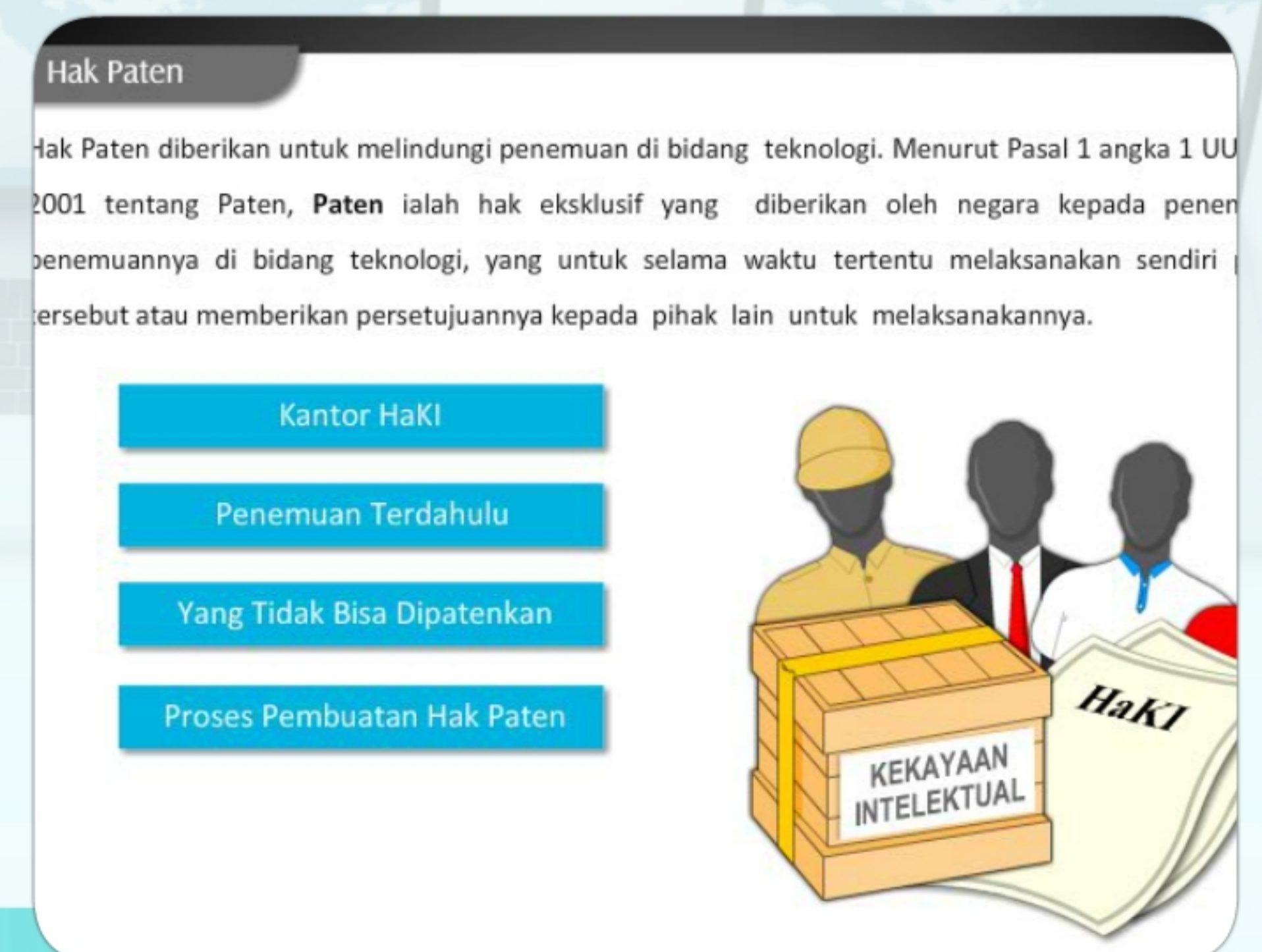
MATEMATIKA



TEKNIK MESIN



TEKNIK LISTRIK INDUSTRI



PRINSIP BISNIS



KEWIRAUSAHAAN



BHS. INGGRIS



FISIKA



KIMIA

Software Aplikasi Sistem Pembelajaran Sekolah

SERVER

- Lisensi : perpetual
- Merupakan software manajemen server untuk e-learning.
- Dapat digunakan untuk pengoperasian e-learning dengan skema server-teacher-student, sehingga bisa digunakan untuk banyak teacher dan hanya menggunakan 1 lisensi server saja.
- Dapat menyimpan konten animasi, buku elektronik dan bank soal tanpa dibatasi jumlah.
- Dalam distribusinya telah memiliki konten animasi, buku elektronik dan bank soal.
- Mendukung student real time monitoring artinya jika digunakan dalam laboratorium, maka server dapat mengambil tampilan monitor student yang nantinya dapat ditampilkan disisi computer teacher.
- Memiliki fitur pengaturan data siswa yang fleksibel, guru dapat menambahkan, menghapus dan mengedit kolom/field data siswa.
- Memiliki fitur perangkat pengajaran, seperti zoom, fokus, menutup sebagian, menebalkan, menandai dengan warna pada animasi yang berjalan.
- Memiliki bank-soal: terdapat fitur yang memungkinkan guru secara aktif membuat soal-soal yang dapat disimulasikan secara langsung. Soal berupa essay, pilihan ganda, benar-salah dan melengkapi kalimat yang dapat berisi video, audio, animasi flash, teks dan gambar. Soal-soal juga bisa dihapus, diedit dan dapat dibuat melalui aplikasi spreadsheet seperti ms-excell (khusus soal model teks dan gambar) misalnya, dan kemudian diimport ke dalam program, sehingga dapat menjadi bank soal baru.
- Soal-soal dari aplikasi dapat langsung dijadikan lembar soal yang dapat dicetak dan dibagikan untuk keperluan evaluasi.
"Soal-soal yang dibuat melalui program:
 1. Dapat dikelompokkan berdasarkan konteks soal dan tingkat kesulitan soal.
 2. Dapat membuat set pertanyaan yang merupakan gabungan beberapa pertanyaan dengan konteks dan tingkat kesulitan soal yang sama yang dapat ditampilkan secara acak.
 3. Dapat ditampilkan dan digunakan secara interaktif dan hasilnya real-time.
 4. Dilengkapi dengan fungsi-fungsi statistik deskriptif (mean, median, modus dan standar deviasi, Q1 dan Q3).
 5. Hasil statistik dapat disajikan dalam bentuk tabel maupun grafik.
 6. Terdapat laporan analisis butir soal.
 7. Terdapat laporan penilaian lembar jawaban.
 8. Laporan dapat diekspor ke dalam format lembar kerja Laporan dapat dicetak secara langsung."
- Terdapat fitur untuk memasukkan kunci jawaban dan pembahasan terhadap masing-masing soal yang ada secara berdampingan dan kemudian bisa dicetak dengan berbagai kombinasi: soal saja, soal-jawaban (kunci), soal-pembahasan dan soal, kunci dan pembahasan.
- Aplikasi dilengkapi dengan kamus elektronik 2 bahasa yaitu inggris-indonesia (bolak-balik) dan disertai dengan manajemen kamus, sehingga guru dapat memasukkan dan mengedit daftar koleksi kata yang terdapat di dalam kamus.
- Aplikasi dapat merekam suara dan monitor menjadi file audio-video. Tujuannya jika seorang guru ingin mempraktekkan suatu kegiatan dari komputernya maka hasilnya nanti dapat digandakan atau dibagikan ke siswa berupa file audio-video yang dapat digunakan sebagai sumber belajar di rumah.
- Aplikasi memiliki fitur user-computer-user english speech recognition yang memungkinkan user dapat berdialog dengan komputer dalam bahasa inggris yang dapat digunakan sebagai alat simulasi belajar pelafalan bahasa inggris.

CLIENT

- Lisensi : perpetual
- Merupakan aplikasi direktori yang dapat menampung berbagai macam animasi pembelajaran berbasis flash, soal-soal, serta buku elektronik yang terintegrasi didalam sebuah aplikasi yang kompak dan dinamis (dapat diperbaharui content maupun programnya).
- Memiliki fitur pengaturan mata pelajaran, sehingga guru dapat menambahkan mata pelajaran lainnya sekaligus memanfaatkan content management system untuk menambahkan kontennya.
- Memiliki fitur pengaturan kelas.
- Memiliki fitur pengaturan data siswa yang fleksibel, guru dapat menambahkan , menghapus dan mengedit kolom/field data siswa.
- Memiliki fitur perangkat pengajaran, seperti zoom, fokus, menutup sebagian, menebalkan , menandai dengan warna pada animasi yang berjalan.
- Soal-soal dari aplikasi dapat langsung dijadikan lembar soal yang dapat dicetak dan dibagikan untuk keperluan evaluasi.
"Soal-soal yang dibuat melalui program:
 - a. Dapat dikelompokkan berdasarkan konteks soal dan tingkat kesulitan soal.
 - b. Dapat membuat set pertanyaan yang merupakan gabungan beberapa pertanyaan dengan konteks dan tingkat kesulitan soal yang sama serta dapat ditampilkan secara acak.
 - c. Dapat ditampilkan dan digunakan secara interaktif dan hasilnya real-time.
 - d. Dilengkapi dengan fungsi-fungsi statistik deskriptif (mean, median, modus dan standar deviasi, Q1 dan Q3).
 - e. Terdapat laporan analisis butir soal.
 - f. Terdapat laporan penilaian lembar jawaban.
 - g. Laporan dapat diekspor ke dalam format lembar kerja Laporan dapat dicetak secara langsung."
- Terdapat fitur untuk memasukkan kunci jawaban dan pembahasan terhadap masing-masing soal yang ada secara berdampingan dan kemudian bisa dicetak dengan berbagai kombinasi: soal saja, soal-jawaban (kunci), soal-pembahasan dan soal-kunci-pembahasan.
- Aplikasi dilengkapi dengan kamus elektronik 2 bahasa yaitu inggris-indonesia (bolak-balik) dan disertai dengan manajemen kamus, sehingga guru dapat memasukkan dan mengedit daftar koleksi kata yang terdapat di dalam kamus.
- Aplikasi memiliki fitur text to speech yang memungkinkan program komputer membacakan teks dalam bahasa inggris.
- Aplikasi memiliki fitur user-computer-user english speech recognition yang memungkinkan user dapat berdialog dengan komputer dalam bahasa inggris yang dapat digunakan sebagai alat simulasi belajar pelafalan bahasa inggris.
- Terdapat fitur mendesain dokumen lembar jawab komputer (LJK) yang hasilnya dapat dicetak untuk berbagai macam keperluan, seperti kuis, ulangan harian, try out, jajak pendapat dan lain sebagainya.
- Aplikasi dapat merekam suara dan monitor menjadi file audio-video. Tujuannya jika seorang guru ingin mempraktekkan suatu kegiatan dari komputernya, maka hasilnya nanti dapat digandakan atau dibagikan ke siswa berupa file audio-video yang dapat digunakan sebagai sumber belajar di rumah.
- Dapat digunakan untuk melakukan penilaian lisan baik kemampuan menjawab pertanyaan lisan dan membuat catatan kelakuan siswa di dalam kelas.
- Dapat digunakan untuk membuat rencana program pengajaran RPP, Silabus, dan sekaligus membuat catatan pencapaian pengajaran setiap harinya. Hasilnya sekaligus juga dapat langsung dicetak.
- Memiliki materi pembelajaran untuk SMP dengan daftar mata pelajaran Bahasa Inggris, Ekonomi, Geografi, Matematika, PKN, Sejarah, Biologi, Fisika, Bahasa Indonesia, Pendidikan Jasmani, Agama Islam berbentuk animasi yang berbasis flash.

Software Aplikasi Sistem Pembelajaran Sekolah NETWORK

- Merupakan software manajemen server untuk e-learning, terdiri dari paket software server dan software teacher.
- Dapat digunakan untuk pengoperasian e-learning dengan skema server-teacher-student, sehingga bisa digunakan untuk banyak teacher dan hanya menggunakan 1 lisensi server saja.
- Dapat menyimpan konten animasi, buku elektronik dan bank soal tanpa dibatasi jumlah.
- Dalam distribusinya telah memiliki konten animasi, buku elektronik dan bank soal.
- Memiliki fitur pengaturan data siswa yang fleksibel, guru dapat menambahkan, menghapus dan mengedit kolom/field data siswa.
- Memiliki fitur perangkat pengajaran, seperti zoom, fokus, menutup sebagian, menebalkan, menandai dengan warna pada animasi yang berjalan.
- Memiliki bank-soal : terdapat fitur yang memungkinkan guru secara aktif membuat soal-soal yang dapat disimulasikan secara langsung : soal berupa essay, pilihan ganda, benar-salah dan melengkapi kalimat yang dapat berisi video, audio, animasi flash, teks dan gambar . Soal-soal juga harus bisa dihapus, diedit, dan dapat dibuat melalui aplikasi spread sheet seperti ms-excell (khusus soal model teks dan gambar) misalnya, dan kemudian diimport ke dalam program, sehingga dapat menjadi bank soal baru.
- Soal-soal dari aplikasi dapat langsung dijadikan lembar soal yang dapat dicetak dan dibagikan untuk keperluan evaluasi.
- Soal-soal yang dibuat melalui program:
 1. Dapat dikelompokkan berdasarkan konteks soal dan tingkat kesulitan soal.
 2. Dapat membuat set pertanyaan yang merupakan gabungan beberapa pertanyaan dengan konteks dan tingkat kesulitan soal yang sama yang dapat ditampilkan secara acak.
 3. Dapat ditampilkan dan digunakan secara interaktif dan hasilnya real-time.
 4. Dilengkapi dengan fungsi-fungsi statistik deskriptif (mean, median, modus dan standar deviasi, Q1 dan Q3).
 5. Hasil statistik dapat disajikan dalam bentuk tabel maupun grafik.
 6. Terdapat laporan analisis butir soal.
 7. Terdapat laporan penilaian lembar jawaban.
 8. Laporan dapat diekspor ke dalam format lembar kerja Laporan dapat dicetak secara langsung.
- Terdapat fitur untuk memasukkan kunci jawaban dan pembahasan terhadap masing-masing soal yang ada secara berdampingan dan kemudian bisa dicetak dengan berbagai kombinasi: soal saja, soal-jawaban (kunci), soal-pembahasan dan soal-kunci-pembahasan.
- Aplikasi dilengkapi dengan kamus elektronik 2 bahasa yaitu Inggris-Indonesia (bolak-balik) dan disertai dengan manajemen kamus, sehingga guru dapat memasukkan dan mengedit daftar koleksi kata yang terdapat di dalam kamus.
- Aplikasi memiliki fitur text to speech yang memungkinkan program komputer membacakan teks dalam bahasa Inggris.
- Content-distribution : aplikasi harus mampu secara langsung menyalin konten animasi, buku elektronik, dan bank soal per pokok bahasan per mata pelajaran kedalam media penyimpanan digital seperti flashdisk, harddisk external, CD maupun DVD, dan hasil salinan tersebut haruslah berupa : sebuah aplikasi independen/portable yang langsung dapat dijalankan oleh siswa hanya dengan double-click tanpa installasi. Hasil salinan tersebut juga berisi tentang latihan soal-soal interaktif bersama kunci jawaban yang hanya akan nampak setelah siswa selesai mengerjakan soal-soal salinan tersebut.