



Katalog CD 2003

**Bahagian Teknologi Pendidikan
Kementerian Pelajaran Malaysia**

Perisian Kursus Multimedia Pendidikan Interaktif

Terbitan BTP/PSPN/PKG

untuk

Pra Sekolah/Sek. Rendah & Menengah



**PUSAT SUMBER PENDIDIKAN NEGERI PULAU PINANG
POKOK SENNA, 13220 KEPALA BATAS
SEBERANG PERAI UTARA
PULAU PINANG**

KOLEKSI CD 2004
BAHAGIAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN

SCIENCE : **EYES**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

This software comprises five main topics which are, structure of the eye and its functions, coloured vision, limitations of sight, image formation on the retina and optical devices. Each topics consist of sub topics and excercises. Apart from that there is a test to evaluate the user on the overall comprehension of the topic.

Reference : **CD 121 2003 PSPNPP**
CD 611.84 EYE

SCIENCE : **BLOOD CIRCULATORY SYSTEM**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

The blood circulatory system displayed in this courseware includes the topics of systemic and pulmonary blood circulatory system, blood cells, blood vessels, hearts, heart chamber and heartbeat.

Reference : **CD 122 2003 PSPNPP**
CD 612.1 BLO

SCIENCE : **DENTAL DISEASES**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

This courseware provides information on the normal in structures of human and animal teeth, factors that leads to dental diseases and tooth decay and steps of prevention. This courseware also gives guidelines on how to clean teeth and gum. The use of flouride and the importance of balanced diet for healthy teeth and bones.

Reference : **CD 123 2003 PSPNPP**
CD 614.5996 DEN

MATHEMATICS : **LOCI IN TWO DIMENSIONS**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

This course content will give the students the opportunity to explore the various loci formed by a point as it moves in a particular direction on how to draw the farious loci with a pair of compasses has been included

Reference : **CD 124 2003 PSPNPP**
CD 510 LOC

MATHEMATICS : **INTEGERS**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

This courseware has been developed to clarify the concept of zero and the value of subtraction involving negative numbers. Both of these concepts are explained through positive and negative charges.

Reference : **CD 125 2003 PSPNPP**
CD 513.5 INT

SCIENCE : **LEVER**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

This courseware will introduce lever in steps i.e. Lever, why lever is used, types of lever and working principle of lever. Many examples are given to enrich the understanding of lever to the students. Two simulations of activities are used to strengthen the concept of equilibrium. Tutorial and exercises are also provided.

Reference : **CD 126 2003 PSPNPP**
CD 611 LEV

SCIENCE : **ELECTRICITY**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

This courseware was constructed to help students understand the fundamentals of electricity such as electric charges, electron flows, measuring electric quantities etc. This courseware is suitable for students in form one to form three as enrichment, reference and exercise.

Reference : **CD 127 2003 PSPNPP**
CD 537 ELE

ENGLISH : **ENGLISH LITERATURE COMPONENT FOR**
LOWER SECONDARY
Target : **Form two**
Type : **CD Audio**

Synopsis:

The English literature audio CD is prepared to help teachers and students to understand and enjoy literature. Students are expected to follow the storyline and understand the novel and give their personal response to the text. Students are to refer to the novel, The Phantom Of The Opera.

Reference : **CD 128 2003 PSPNPP**
CD 820 ENG

MATHEMATICS : **MULTIPLICATION**
Sasaran : **Year two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

This is a mathematic year 2 programme on multiplication of 2 digit number with 1 digit number by regrouping. The contents is focus on the multiplication tables of 1 digit and 2 digit numbers. To follows this programme, students have mastered all multiplication tables up to 9 X 9

Reference : **CD 129 2003 PSPNPP**
CD 513.2 MUL

PEMBENTANGAN : **PENINTEGRASIAN PERISIAN KURSUS**
PENDIDIKAN DALAM PENGAJARAN DAN
PEMBELAJARAN

Sasaran : **Guru**
Jenis Bahan : **VCD**

Sinopsis:

Membantu guru dalam menggunakan peralatan komputer, perisian dan lain-lain bahan e-learning. Bagaimana bahan ini boleh diintegrasikan dalam P&P seharian di dalam bilik darjah. Perisian ini haruslah digunakan dengan bijak supaya kehendak gaya pembelajaran yang pelbagai di kalangan murid dapat diberikan tumpuan. Pemikiran kritis dan kreatif di kalangan murid perlu dipertingkatkan dengan penggunaan peralatan dan perisian kursus pendidikan secara kreatif.

Rujukan : **CD 130 2003 PSPNPP**
CD 371.3 PEN

BAHASA MELAYU : **KOMPONEN SASTERA(PUISI MELAYU MODEN/**
GAYA PENGUCAPAN SAJAK

Sasaran : **Sekolah Menengah**
Jenis Bahan : **CD Audio**

Sinopsis:

"Gaya Pengucapan Sajak" adalah tentang puisi melayu moden bagi murid-murid sekolah menengah dan dihasilkan untuk membantu guru dan murid dalam menambah keberkesanan P&P komponen sastera dalam mata pelajaran Bahasa Melayu. Bahan audio ini istimewa kerana nada, rima jeda, disk, dan penghayatan sajak-sajak pilihan dideklamasikan secara puitis oleh penyair terkemuka tanahair mengikut versi mereka yang berlainan.

Rujukan : **CD 131 2003 PSPNPP**
CD 899.281 KOM

KAJIAN TEMPATAN : KEINDAHAN NEGARA KITA
Sasaran : Tahap 2
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Topik ini menjelaskan mengenai keindahan negara kita yang merangkumi berbagai aspek dari segi fizikal bentuk mukabumi dan tempat rekreasi. Topik ini juga menjelaskan tentang keistimewaan yang terdapat di negara kita agar murid dapat menyedari, menghargai keunikan dan keindahan yang perlu disyukuri

Rujukan : CD 132 2003 PSPNPP
CD 910.02595 KEI

SAINS : MENYIASAT ALAM KEHIDUPAN
Sasaran : Tahap 2
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian ini membincangkan tajuk/topik ciri-ciri haiwan yang meliputi ciri liyupan dan anggota badan. Dalam menu utama kita dipaparkan dengan beberapa ciri haiwan yang merupakan tutorial untuk pembelajaran ini. Antaranya ialah berbulu, bersisik , bercengkerang, berkepak dan berkaki.

Rujukan : CD 133 2003 PSPNPP
CD 591.4 MEN

PRA SEKOLAH : KENDERAAN DARAT
Sasaran : Pra Sekolah
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian ini memfokuskan tema kenderaan darat yang berkisar tentang sejarah dan jenis kenderaan . Ia juga merangkumi kesemua komponen-komponen pembelajaran pra sekolah. Penekanan diberikan kepada komponen bahasa, perkembangan kognitif, perkembangan kreativiti dan estetika serta kerohanian dan moral

Rujukan : CD 134 2003 PSPNPP
CD 629.2 KEN

PRA SEKOLAH : KONSEP NOMBOR
Sasaran : Pra Sekolah
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Tema utama yang diguna dalam perisian ini adalah berkonsepkan haiwan peliharaan manusia dan kenderaan yang digunakan. Pendekatan yang digunakan dalam perisian ini berkonsepkan tutorial dimana murid dibimbing secara berperingkat dalam mengenal objek., bilangan dan akhirnya perkataan untuk dieja dan disebut. Pemahaman konsep nombor 1 – 10 dilaksanakan berdasarkanaktiviti yang dijalankan

**Rujukan : CD 135 2003 PSPNPP
CD 513 KON**

**PRA SEKOLAH : KENDERAAN UDARA
Sasaran : Pra Sekolah
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif**

Sinopsis:

Perisian kursus pendidikan ini, memberi peluang kepada kanak-kanak untuk mengetahui jenis, fungsi dan sejarah kenderaan udara dan ianya dipersembahkan mengikut minat dan perkembangan kanak-kanak meliputi aktiviti interaktif, aktiviti pengukuhan dan permainan rekreasi minda

**Rujukan : CD 136 2003 PSPNPP
CD 629 KEN**

**PRA SEKOLAH : HAIWAN
Sasaran : Pra Sekolah
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif**

Sinopsis:

Perisian kursus pendidikan ini dirancang untuk memperbanyakkan koleksi sumber pengajaran dan pembelajaran prasekolah. Tema perisian ini ialah haiwan dan mengenal abjad-abjad melalui nama-nama haiwan. Murid juga mengenali bilangan dan nombor melalui aktiviti yang disediakan dengan mengira bilangan haiwan.

**Rujukan : CD 137 2003 PSPNPP
CD 591 HAI**

**KEMAHIRAN HIDUP : MEMBUKA DAN MEMASANG PRODUK
Sasaran : Tahun 4
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif**

Sinopsis:

Perisian ini mengandungi beberapa bahagian untuk memudahkan guru dan murid menggunakannya. Saya, siapa? Mengandungi aktiviti teka-teki, murid akan diberikan soalan dan meneka tiga jenis produk yang berasingan sebelum jawapan dipaparkan dalam bentuk visual. Menu mengenalpasti komponen pula menerangkan komponen – komponen yang terdapat pada lampu suluh, loceng basikal dan pam basikal mengikut komponen yang dipilih. Manakala dalam menu membuka dan memasang komponen pula menunjukkan kaedah untuk membuka dan memasang produk mengikut langkah-

langkah yang betul dalam bentuk animasi yang menarik sebelum murid melakukan aktiviti pada produk sebenar.

**Rujukan : CD 138 2003 PSPNPP
CD 604 MEM**

PENDIDIKAN SENI : MEMBENTUK DAN MEMBUAT BINAAN
Sasaran : Tahap 2
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian ini mengandungi 2 bahagian, iaitu guru dan murid. Setiap bahagian mempunyai penerangan yang dapat membantu pengguna menggunakan perisian ini. Perisian ini mengutarakan definisi, sejarah dan penerangan tentang arca, pengenalan rupa dan bentuk, latihan, aktiviti serta penilaian berkaitan dengannya. Fokus utama program ini ialah penghasilan arca dengan menggunakan bongkah-bongkah geometrik. Selain itu program "SKETCH UP" dan Teddy turut disertakan untuk membina arca ilusi.

**Rujukan : CD 139 2003 PSPNPP
CD 692 MEM**

SAINS : GERHANA BULAN
Sasaran : Tahun 6
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Pendekatan pengajaran tajuk ini berlandaskan model konstruktivisme lima fasa oleh Needham iaitu orientasi, pencetusan idea, penstrukturan semula idea, aplikasi idea dan refleksi. Bahan bantu pengajaran murid adalah untuk membantu mempelbagaikan aktiviti supaya selaras dengan gaya pembelajaran dan aras kecerdasan murid. Prasyarat yang harus diketahui murid ialah pengetahuan tentang fasa-fasa bulan. Unsur kajian masa depan (KMD) yang difokuskan ialah senario dan meramal.

**Rujukan : CD 140 2003 PSPNPP
CD 523.3 GER**

BAHASA MELAYU : PROMILL
Sasaran : Pemulihan
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

PROMILL disusun berdasarkan kemahiran-kemahiran dalam pendidikan pemulihan. Perisian ini mencakupi kemahiran abjad, suku kata terbuka dan tertutup, perkataan dan ayat mudah. Gaya lamanya berkonsipkan ansur maju dari yang mudah kepada yang sukar. Latihan yang dibina meliputi aktiviti yang dipelbagaikan mengikut kesesuaian dan tahap penguasaan pelajar. Program ini juga dapat membantu guru-guru mengesan kelemahan murid dari peringkat awal berdasarkan tahap pencapaian mereka.

**Rujukan : CD 141 2003 PSPNPP
CD 499.28 PRO**

KAJIAN TEMPATAN : KESULTANAN MELAYU MELAKA
Sasaran : Tahun 4
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

.Antara kandungan CD ialah kedatangan Parameswara, asal-usul Melaka, struktur pemerintahan, bahasa Melayu sebagai bahasa perantara, tokoh-tokoh dan kegemilangan Melaka sebagai pusat perdagangan dan perkembangan Agama Islam. Fakta atau maklumat dimuatkan dalam bentuk tutorial, aktiviti, latihan pautan laman web dan petikan dari internet.

Rujukan : CD 142 2003 PSPNPP
CD 907 KES

KEMAHIRAN HIDUP : ELEKTRIK
Sasaran : Tahun 4
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian ini termasuk dalam sukatan pelajaran sekolah rendah bagi mata pelajaran Kemahiran Hidup. Perisian ini merangkumi contoh rancangan pengajaran harian bagi tajuk elektrik tahun 4 sebagai panduan guru, penerangan dan latihan kaedah penyambungan litar elektrik, beberapa soalan tutorial, dan aktiviti pengayaan tentang litar letrik.

Rujukan : CD 143 2003 PSPNPP
CD 537 ELE

BAHASA MELAYU : LAMBAIAN MALAR HIJAU
Sasaran : Tingkatan 4
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian ini mengandungi cerpen tentang Danang, anak orang asli yang telah berjaya berbakti sehingga Malaysia memiliki hutan hujan terbanyak pada tahun 2020. Kejayaan Danengmeriah. Hadiah Nobel berputik daripada daya usaha gigih gurunya yang bernama Jo. Daneng enggan melanjutkan pelajaran setelah lulus dengan cemerlang dalam PMR . Dia lebih suka dengan cara hidup hutannya. Cikgu Jo menggunakan kemahiran komunikasinya memujuk Daneng meneruskan pelajaran untuk memastikan hutan kesayangannya tidak musnah pada masa akan datang.

Rujukan : CD 144 2003 PSPNPP
CD 899.284 LAM

BAHASA MELAYU : KESALAHAN BAHASA-
MENJEJAKI SIBER DOT COM
Sasaran : Menengah Rendah
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Fokus utama perisian kursus ini adalah pada kesalahan bahasa dari aspek tanda baca, ejaan, frasa dan struktur ayat. Perisian kursus ini dipersembahkan dalam bentuk simulasi, iaitu pengguna sebagai pengembara ditugaskan memburu kumpulan Siber Dot Com. Sepanjang pengembaraan ini pelbagai halangan yang berbentuk latihan perlu dilalui sebelum sampai ke matlamat pengembaraan tersebut.

Rujukan : CD 145 2003 PSPNPP
CD 499.285 KES

SAINS : ELEKTROLISIS-
Sasaran : Tingkatan 4 & 5
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian kursus ini adalah untuk membantu murid untuk menguasai tajuk. Elektrolisis.. Aktiviti-aktiviti seperti diagnosis, kuiz dan penyelesaian masalah disediakan untuk menguji tahap pemahaman murid. Animasi dua dimensi dan tiga dimensi membantu murid memahami beberapa aktiviti amali tentang elektrolisis.

Rujukan : CD 146 2003 PSPNPP
CD 541.372 ELE

BAHASA MELAYU : PENULISAN – BADAK SUMATRA
Sasaran : Menengah Rendah
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian kursus Badak Sumatra ini memuatkan penerangan berkaitan dengan Badak Sumatra yang dipaparkan dalam bentuk bahan ransangan. Untuk menguji pengetahuan murid, empat aktiviti disediakan beserta ujiminda beserta pengayaan dalam bentuk teka silangkata. Berikut merupakan penerangan ringkas isi kandungan perisian kursus pendidikan Badak Sumatra

Rujukan : CD 147 2003 PSPNPP
CD 499.28 PEN

BAHASA MELAYU : KATA KERJA - HOBI
Sasaran : Tingkatan 1
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian ini dibangunkan dan disesuaikan dengan tahap murid yang berada di sekolah menengah rendah. Hobi digunakan sebagai tajuk yang menjelaskan dan mengelaskan jenis-jenis hobi dalam kehidupan manusia. Tajuk Hobi ini bukan sahaja sesuai bagi mata pelajaran Bahasa Melayu tetapi juga sesuai bagi mata pelajaran Pendidikan Jasmani

kerana terdapat hobi yang diperjelaskan berkaitan dengan mata pelajaran tersebut.

Rujukan : CD 148 2003 PSPNPP
CD 499.285 KAT

SAINS : PENAMBAHAN DAN PENOLAKAN CAHAYA
Sasaran : Tingkatan 4
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian ini memaparkan aspek penambahan dan penolakan warna berasaskan warna primer dan sekunder. Ujikaji yang ditera adalah merupakan bentuk simulasi. Murid akan dapat melihat cara menjana warna sekunder dengan menambah dua warna primer, serta cara cahaya putih dihasilkan dan penambahan tiga warna primer. Ujikaji juga turut memaparkan hasil dari penambahan warna-warna sekunder.

Rujukan : CD 149 2003 PSPNPP
CD 535.6 PEN

SEJARAH : KEGEMILANGAN KESULTAN MELAYU MELAKA
PADA ABAD KE 15 MENJADI SUMBER
INSPIRASI MALAYSIA TAHUN2020
Sasaran : Menegha Rendah
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Pemilihan tajuk perisian ini bertujuan untuk memberi kefahaman kepada murid bahawa sejarah negara bermula dari zaman Kesultanan Melayu Melaka kerana Melaka merupakan sebuah kerajaan yang kuat di gugusan kepulauan Melayu pada abad ke 15. Kegemilangan Kesultanan Melayu Melaka telah membina satu tradisi budaya, politik dan ekonomi yang diwarisi sehingga kini.

Rujukan : CD 150 2003 PSPNPP
CD 907 KEG

MATEMATIK : KECERUNAN MELENGKUNG DAN IDEA
PEMBEZAAN
Sasaran : Tingkatan 1
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian kecerunan lengkung dan idea pembezaan (KLIP) ini merupakan kesinambungan daripada perisian kursus pendidikan yang bertajuk "Idea Had". KLIP memfokus kepada idea tangen, prinsip pertama dan terbitan pertama. KLIP menggunakan pendekatan pengajaran berbentuk tutorial. Dalam perisian ini, murid dibimbing memahami konsep yang hendak disampaikan secara langkah demi langkah.

Rujukan : CD 151 2003 PSPNPP
CD 510 KEC

BAHASA MELAYU : AWALAN MEMBUDAYA WARISAN KITA
Sasaran : Menengah Rendah
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Perisian kursus ini mengandungi input bahasa dan input maklumat yang disampaikan dalam bentuk penerangan permainan, latihan dan ujian. Input bahasa meliputi aspek morfologi dan sintaksis tentang awalan menN- dan kata gantnama diri manakala input maklumat pula memuatkan pengetahuan am tentang budaya masyarakat Malaysia yang terdiri daripada keturunan Melayu, Cina, India dan lain-lain dari segi adat perkahwinan, perayaan, tarian, permainan dan pakaian.

Rujukan : CD 152 2003 PSPNPP
CD 499.285 AWA

SEJARAH : EKONOMI PERDAGANGAN
Sasaran : Tingkatan 4
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif

Sinopsis:

Bahan ini menghuraikan perkembangan ekonomi dagangan dari aspek pertanian perdagangan atau komersial, perlombongan dan perdagangan di Tanah Melayu, Sabah dan Sarawak pada pertengahan abad ke 19 hingga pertengahan abad ke 20

Rujukan : CD 153 2003 PSPNPP
CD 959.5 EKO

SCIENCE : WATER CYCLE
Target : Form two
Type : Multimedia interactive CD

Synopsis:

Topic Explanation

Explain the resources, evaporation and condensation, phenomenon and animation in the water cycle

Reference : CD 154 2003 PSPNPP
CD 551 WAT

SCIENCE : **BIOSPHERE**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

The biosphere is one topic about part of the earth which can support living things, biomass, ecosystems, habitat, biotic and abiotic components. They interact with each other. You can explore games, quizzes and view video clips to get more information about our biosphere. There is a URL list to help you if you need further information.

Reference : **CD 155 2003 PSPNPP**
CD 551 BIO

ENGLISH : **OCCUPATIONS**
Target : **Form two**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

This package integrates reading with grammar. The language focus is on adjectival clauses while the reading skill is on the transfer of information from graphic into written form and vice versa.

Reference : **CD 156 2003 PSPNPP**
CD 425 OCC

ENGLISH : **WATER FOR LIFE**
Target : **Form five**
Type : **Multimedia interactive CD**

Synopsis:

Efforts have been taken to ensure a rich and stimulating multimedia environment integrating the use of ICT courseware and other multimedia applications, newspaper as well as other printed materials. Besides enhancing the teaching and learning process, it also encourages students to acquaint themselves with these innovative teaching learning media and to acquire the necessary ICT skills.

Reference : **CD 157 2003 PSPNPP**
CD 420 WAT

PEND. ISLAM : **AMALI SOLAT**
Sasaran : **Sekolah Menengah**
Jenis Bahan : **CD Multimedia interaktif**

Sinopsis:

Kandungan perisian ini mengandungi topik-topik tentang rukun solat, tatacara mengerjakan solat, bilangan rakaat dalam solat dan waktu solat. Contoh-contoh bacaan dalam solat serta doa-doa lazim selepas solat juga disertakan

dalam perisian ini. Selain itu huraian ringkas tentang hadas kecil dan hadas besar serta cara-cara menyucikannya dan cara-cara berwuduk serta jenis-jenis najis juga dimasukkan ke dalam kandungan perisian ini.

Rujukan : **CD 158 2003 PSPNPP**
CD 297.25 AMA

SAINS : **PECUTAN KOGNITIF – MAS ICK**
Sasaran : **Tingkatan 4 dan 5**
Jenis Bahan : **CD Multimedia interaktif**

Sinopsis:

Perisian ini dibuat berdasarkan sukatan pelajaran Sains teras tingkatan 4 dan 5. Terdapat lapan cara untuk mengingat yang mewakili bidang biologi, kimia dan fizik. Kaedah MAS ICK terdiri daripada nota ringkas yang diikuti dengan kaedah mengingat secara ICK.. Setiap ICK akan disertakan dengan adengan soalan-soalan yang bertujuan untuk menguji kebolehan murid menggunakan kemahiran ICK

Rujukan : **CD 159 2003 PSPNPP**
CD 507 PEC

BAHASA MELAYU : **PEMBESTARIAN BAHASA MELAYU**
Sasaran : **Tingkatan 2**
Jenis Bahan : **CD Multimedia interaktif**

Sinopsis:

“Antara Monyet Dengan Bisness Kelapa”; cerita ini mengisahkan seorang budak lelaki yang menggunakan seekor monyet yang bernama Leh untuk mengambil buah kelapa. Monyet itu sebenarnya dipinjam daripada kawannya Min. Apakah kesudahannya?

“Ke Pulau Impian”; Cerita ini mengisahkan sebuah kapal yang termoden pada ketika itu telah tenggelam kerana terlanggar bongkah ais. Kapal keagungan ini dikenali sebagai Kapal Impian . Namun begitu sejauh manakah nilai-nilai murni yang dipaparkan dapat diaplikasikan dalam kehidupan masyarakat kita?

“Roda-Roda Kehidupan”; Aktviti dalam tajuk ini meminta murid membuat kajian masa depan tentang keadaan masyarakat zaman dahulu, zaman sekarang dan zaman akan datang. Keadaan ini maencakupi aspek pakaian, tempat tinggal, pengangkutan dan makanan. Berjayakah murid KMD yang berkesan.

Rujukan : **CD 160 2003 PSPNPP**
CD 499.28 PEM

MATEMATIK : **PENDARABAN DUA MATRIKS**
Sasaran : **Tingkatan 5**
Jenis Bahan : **CD Multimedia interaktif (DWI BAHASA)**

Sinopsis:

Bahgian Guru.

Bahagian ini khusus bagi guru. Guru akan mendapat maklumat tentang pendaraban dua matriks dengan menggunakan kaedah putar gerak tindh. Dalam bahagian ini juga, terdapat satu rancangan pelajaran untuk pengajaran matriks untuk rujukan guru. Guru boleh mencetak rancangan ini Satu video P&P juga disediakan untuk panduan guru.

Bahagian murid.

Bahagian ini disediakan bagi kegunaan murid. Murid boleh belajar pendaraban dua matriks dengan kaedah putar gerak tindh melalui tutorial yang disediakan. Setelah mengikut tutorial, murid akan berpeluang menjalankan latihan untuk menuji pemahaman mereka. Bagi pelajar yang cemerlang mereka berpeluang mengikuti latihan yang melibatkan soalan penyelesaian persamaan serentak melalui kaedah matriks.

**Rujukan : CD 161 2003 PSPNPP
CD 513.2 PEN**

**SAINS : SISTEM RANGKA
Sasaran : Tingkatan 5
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif (DWI BAHASA)**

Sinopsis:

Perisian ini memberi pendedahan tentang rupa bentuk dan struktur tulang-tulang secara am dan hubungkait struktur tulang dengan fungsinya. CD ROM ini juga mengandungi bahan-bahan bercetak yang dapat digunakan bersama aktiviti pengajaran dan pembelajaran berdasarkan stesen.

**Rujukan : CD 162 2003 PSPNPP
CD 574.4 SIS**

**PEND. ISLAM : SOLAT JUMAAT
Sasaran : Tingkatan 1, 2 dan 3
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif**

Sinopsis:

Perisian kursus ini dibina untuk memberi kefahaman kepada murid tingkatan 1,2 dan 3 tentang solat Jumaat. Murid didedahkan tentang pemahaman dan tuntutan ayat 9 – 11 Surah Al-Jumaat serta menghafaz ayat tersebut. Tumpuan juga diberikan kepada khutbah Jumaat.

**Rujukan : CD 163 2003 PSPNPP
CD 297.5 SOL**

**SAINS : MENEROKA SISTEM TUAS
Sasaran : Tingkatan 2
Jenis Bahan : CD Multimedia interaktif**

Sinopsis:

Bahagian Guru.

Bahagian ini khusus bagi rujukan para guru. Guru dapat menggunakan atau mengubahsuai rancangan mengajar harian yang disertakan. Guru boleh

mencetak rancangan pelajaran ini. Bahagian latih tubi dalam perisian boleh digunakan untuk pengukuhan.

Bahagian Murid.

Bahagian ini disediakan bagi kegunaan murid. Dalam perisian ini , tuas, prinsip tuas dan pengelasan tuas akan diperkenalkan. Murid boleh melihat kegunaan tuas dalam kehidupan harian dalam klip video disediakan. Kaitan antara teori dan praktik boleh dibuat dengan mudah oleh murid. Aktiviti dan uji minda dalam perisian ini akan mengukuhkan konsep pada murid. Langkah-langkah penyelesaian juga ditunjukkan dengan jelas.

**Rujukan : CD 164 2003 PSPNPP
CD 371.3 MEN**
