

**Pelatihan Guru SLTP & SMU
13 Juli 2003 di BPG Jakarta**

Quantum Teaching Quantum Learning



**Supriyadi, Sumardi, & Asriyanto
Universitas Negeri Jakarta**

Quantum Teaching

Mengaplikasikan Quatum Learning di Kelas

- Konteks pelatihan
- Konteks sekolah



Without Hemi-Sync



Incoherent brain-wave pattern with limited thought processes.

With Hemi-Sync



Coherent brain-wave pattern-enhanced whole-brain potential.

Hemi-Sync (Hemispheric Synchronization) Monroe Institute

- Relaksasi, pengurangan stress
- Meningkatkan kreativitas
- Mimpi indah
- Meditasi
- Intuitive problem solving

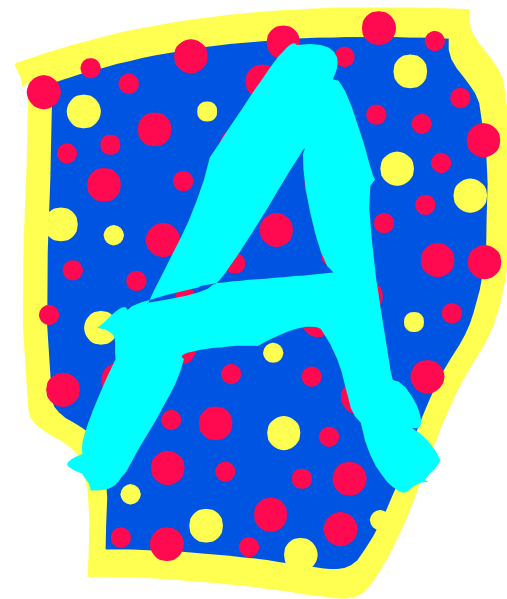
Kaset dan CD

- Cloudscapes,
- Gaia,
- Higher (untuk pekerja keras),
- Inner Journey (untuk meditasi),
- Into the Deep

MerrysMusic@aol.com

AZAS UTAMA

1. Setting pembelajaran sesuai dengan dunia siswa, MAU
2. Mengajak siswa memahami dunia yang kita inginkan, MAMPU



PRINSIP UMUM

- Segalanya menyampaikan pesan
- Segalanya mengarah ke tujuan
- Pengertian sebelum penamaan
- Pengakuan atas segala usaha
- Umpan balik dan pujian



BEBERAPA FEATURES

- **ART OF TEACHING**
- **TANDUR**
- **Delapan kunci keunggulan**
- **SLIM-n-BIL**
- **Prinsip komunikasi ampuh**
- **MPT**



Art of Teaching

- **Memanfaatkan semua sumber belajar**
- **Learning event yang indah**
- **Menyentuh minat, perasaan & pikiran siswa**



TANDUR

(Learning Event)

TUMBUHKAN minat

ALAMI, pengalaman umum

NAMAI setelah mengerti

DEMONSTRASIKAN oleh siswa

ULANGI agar lebih mantap

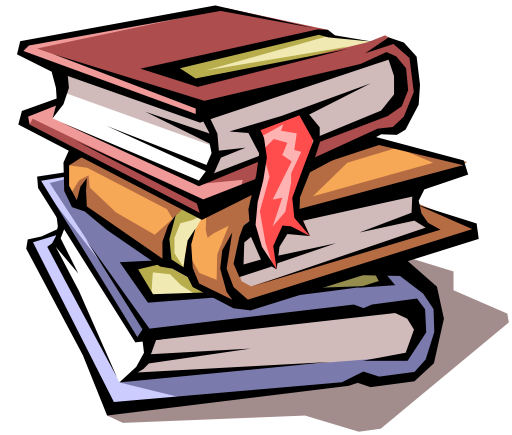
RAYAKAN keberhasilan



8 Kunci Keunggulan

(Emotional intelligence)

1. Integritas, jujur
2. Gagal adalah awal sukses
3. Bicara dg. niat baik
4. Hidup saat ini
5. Komitmen
6. Tanggung jawab
7. Sikap luwes
8. Keseimbangan



SLIM-n-BIL

(Multiple intelligence)



Spasial-visual

Linguistik-verbal

Interpersonal

Musikal-ritmik

Naturalis

Badan-gerak

Intrapersonal

Logis-matematis



4 Komunikasi Ampuh

1. Munculkan kesan
2. Arahkan fokus
3. Inklusif
4. Spesifik



M P T

Mempengaruhi **P**erilaku
melalui **T**indakan





Quantum Learning

1. Belajar tentang Cara Belajar
2. Kekuatan Pikiran yang Tak Terbatas
3. Kekuatan AMBAK
4. Menata Pentas
5. Memupuk Sikap Juara
6. Menemukan Gaya Belajar Anda
7. Teknik Mencatat Tingkat Tinggi
8. Menulis dengan Penuh Percaya Diri
9. Mengupayakan Keajaiban Memori
10. Melaju dengan Kekuatan Membaca
11. Berfikir Logis, Berfikir Kreatif
12. Menjadikan Quantum Learning Melejit

2. Kekuatan Pikiran yang Tak Terbatas

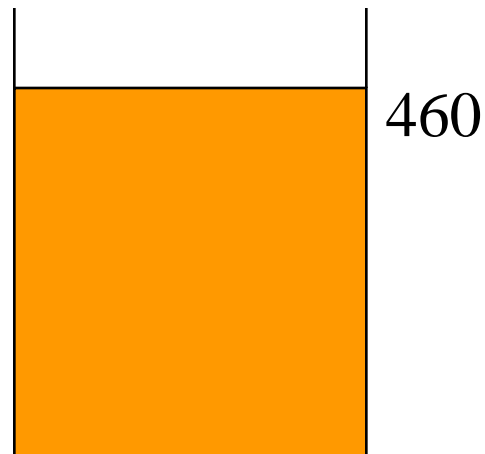
Tahun Pertama : Belajar berjalan

Tahun Kedua : Mulai berkomunikasi dg. bahasa

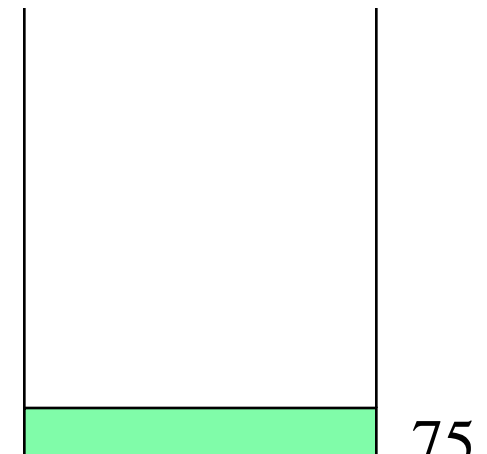
Tahun Kelima : Mengenal 90% kata yang digunakan orang dewasa

Tahun Keenam : Belajar membaca

**Anak-anak
tiap hari
rata-rata**



Komentar
Negatif



Komentar
Positif

Ingat lagi:

SLIM-n-BIL

(Multiple intelligence)



Spasial-visual

Linguistik-verbal

Interpersonal

Musikal-ritmik

Naturalis

Badan-gerak

Intrapersonal

Logis-matematis





3. Kekuatan AMBAK

(Apa Manfaatnya BAgiKu)

Menimbang manfaat – plus dan minusnya

- **Kadang-kadang sangat jelas**
- **Kadang-kadang harus mencarinya**
- **Kadang-kadang harus menciptakannya**

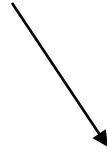
Menciptakan minat

Contoh

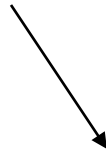
- **Memahami quantum learning**
- **Dapat berbicara dalam pertemuan MGMP**
- **Dapat memotivasi siswa yang malas (BP)**
- **Dapat membimbing anak sendiri**
- **Dapat membimbing remaja di RT**
- **Menuju minat baru!**



Pengetahuan yang Lebih Luas



Pilihan yang Lebih Banyak



Kekuatan Pribadi



Upayakan agar segalanya terlaksana

Belajar Aktif

- Belajar apa saja dari setiap situasi
- Menggunakan yang Anda pelajari untuk keuntungan Anda
- Mengupayakan agar segalanya terlaksana
- Bersandar pada kehidupan

Belajar Pasif

- Tidak dapat melihat adanya potensi belajar
- Mengabaikan kesempatan untuk berkembang
- Membiarkan segalanya terjadi
- Menarik diri dari kehidupan



Rayakan selesainya tugas Anda

Memberikan Anda perasaan:

Keberhasilan

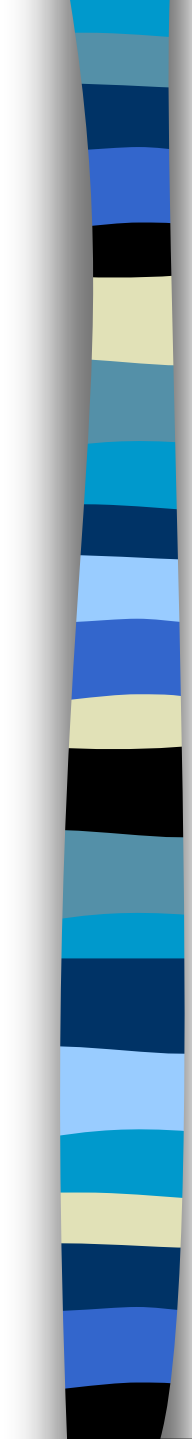
Kesempurnaan

Kepercayaan diri

Motivasi untuk pekerjaan berikutnya

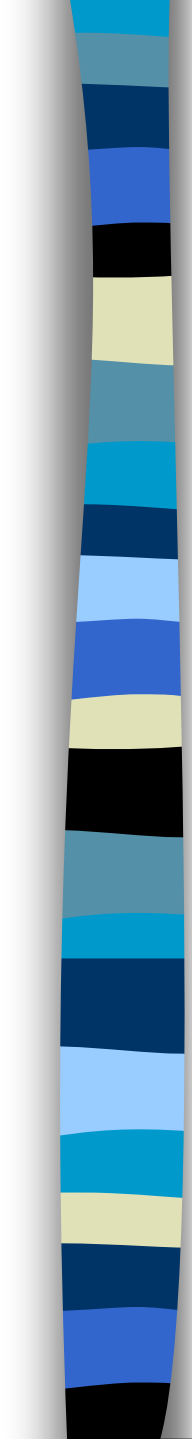


Sikap “Inilah saatnya’
mempengaruhi karier.



Pilihlah kata-kata penting, yang jika diambil akan menyebabkan paragraf berikut ini tidak bermakna.

Bila bisa disebut sebagai keberhasilan, keikutsertaan tiga perancang Indonesia dalam Singapore Fashion Week (SFW) 2002 pekan lalu bukan kesia-siaan. Ronald Very Gahana, Stephanus Hamy, dan Deny Wirawan, baru pertama kali mengikuti sebuah pekan mode di luar Indonesia, tetapi di negeri tetangga itu koleksi mereka ternyata berhasil menarik minat pembeli serius.



The following short quiz consists of 4 questions to test whether you are qualified to be a "professional".

1. How do you put a giraffe into a refrigerator?



2. How do you put an elephant into a refrigerator?



3. The Lion King is hosting an animal conference. All the animals attend except one. Which animal does not attend?



4. There is a river you must cross. But it is inhabited by crocodiles. How do you manage it?



1. How do you put a giraffe into a refrigerator?



1. How do you put a giraffe into a refrigerator?



Answer number 1

Open the refrigerator, put in the giraffe and close the door!

This question tests whether you tend to do simple things in an overly complicated way.

2. How do you put an elephant into a refrigerator?



2. How do you put an elephant into a refrigerator?



Answer number 2

**Open the refrigerator, take out the giraffe,
put in the elephant and close the door!**

This tests your ability to think through
the repercussions of your actions.

3. The Lion King is hosting an animal conference. All the animals attend except one. Which animal does not attend?



3. The Lion King is hosting an animal conference. All the animals attend except one. Which animal does not attend?



Answer number 3

The elephant. The elephant is in the refrigerator remember.

This tests your memory.



OK, you've still got one more chance
to show your stuff...

4. There is a river you must cross. But it is inhabited by crocodiles. How do you manage it?



4. There is a river you must cross. But it is inhabited by crocodiles. How do you manage it?



Answer no 4

You swim across! Why?

Because all the crocodiles are attending the Animal Conference.

This tests whether you learn quickly from your mistakes.

A decorative vertical bar on the left side of the slide, composed of various colored segments including shades of blue, black, yellow, and grey.

According to surveys, around 90% of professionals tested got all of these questions wrong.



According to surveys, around 90% of professionals tested got all of these questions wrong.

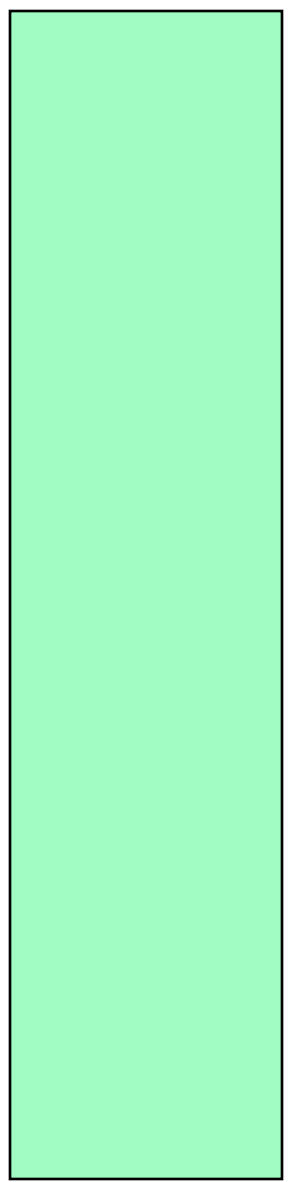
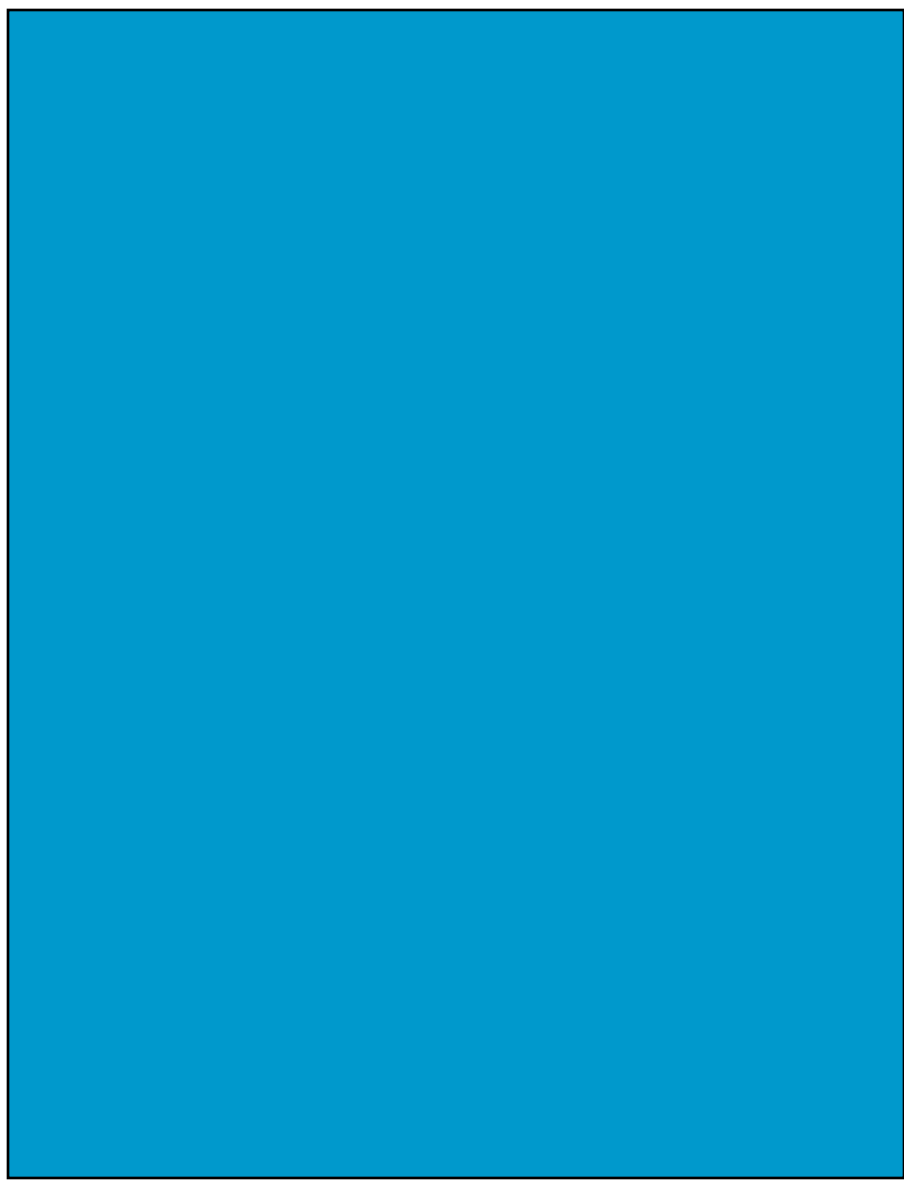
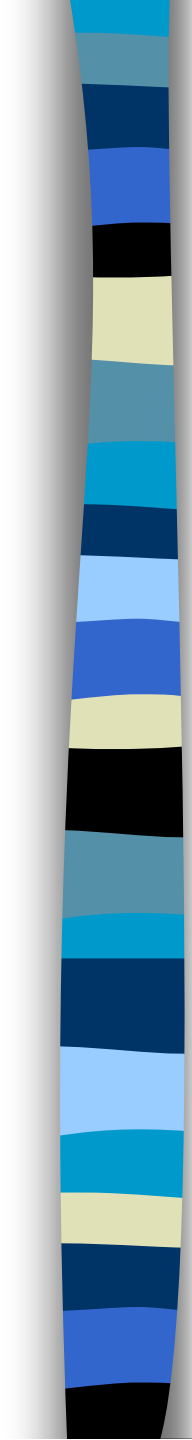
But many preschoolers got several correct answers.



According to surveys, around 90% of professionals tested got all of these questions wrong.

But many preschoolers got several correct answers.

This conclusively disproves the theory that most professionals have the brains of a four year old.



Kel 1. Skor 80



Kel. 2 Skore 79



Kel. 3 Skor 97





Kel. 4 Skore 95



Kel. 5 Skor 94





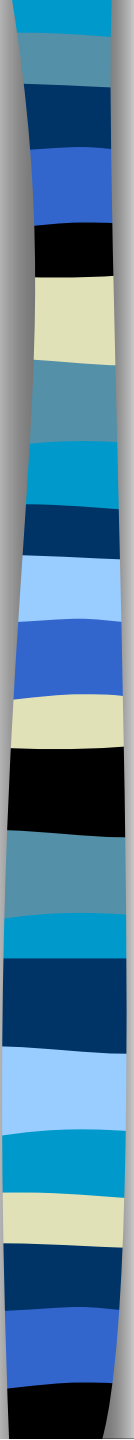
Kel. 6 Skor 90

Bagian 1

Menyiapkan Konteks

- Suasana yang menggairahkan
- Landasan yang kukuh
- Lingkungan yang mendukung
- Rancangan pengajaran yg. dinamis

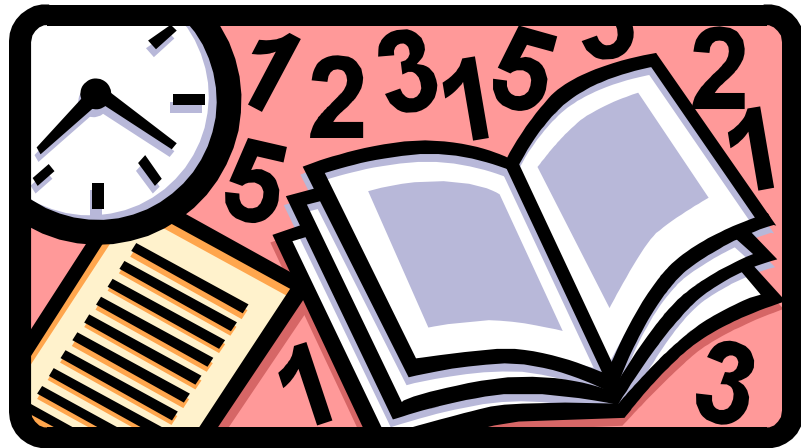
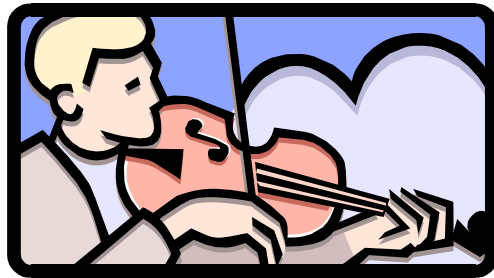




Bagian 2

Menyajikan Isi

- Presentasi yang prima
- Fasilitasi yang luwes
- Belajar untuk belajar
- Life skill
- Praktik



Kelompok Kupu-kupu

Ketua: Nova

Tugas 1:

Kualitas 75

Kecepatan 85

Tugas2:

Setting belajar: 90

Peta konsep: 90

Nilai Total
85



Kelompok Harimau
Ketua: Maryono

Tugas 1:
Kualitas 80
Kecepatan 90

Tugas2:
Setting belajar: 85
Peta konsep: 80

Nilai Total
84





**Kelompok
KIRI DEPAN**

Pengaturan Tempat = 93

Rangkuman =

Total =

**Kelompok
KANAN DEPAN**

Pengaturan Tempat = 95

Rangkuman =

Total =

**Kelompok
KIRI BELAKANG**

Pengaturan Tempat = 90

Rangkuman =

Total =

**Kelompok
KANAN BELAKANG**

Pengaturan Tempat = 91

Rangkuman =

Total =