

**GAWAI &
TEKNOLOGI
PADA KERJA OTAK
ANAK**

A golden-yellow line-art illustration of a mountain range is positioned behind the text. The mountains are depicted with textured, hatched lines. Several hands are shown in various positions, appearing to hold or support the mountain range from below and the sides.

ANNE GRACIA



ANNE

Gracia

Praktisi Neurosains Terapan - Founder VIGOR

Narasumber Kemdikbud - Sahabat Keluarga - Zwitsal - Kelas Bersama

Lulusan FKG UNPAD

Alumni Finalis Social Enterpreuner of the Year 2016 Ernst & Young

Penggagas Neurosains Terapan Indonesia

Pengembang aplikasi Vigor Profile



vigoraction

Youtube & Facebook

GAWAI = ALAT BANTU

KOMUNIKASI & INFORMASI
JUGA HIBURAN

Sebagai alat Komunikasi

Berarti ada sumber yang memberi konten komunikasinya.



Sebagai alat sumber Informasi

Pengganti koran - majalah - buku baca
Sumber hiburan audio - visual - interaktif





BAHAYA FISIK GAWAI

RESIKO BENDA

Pancaran cahaya yang tidak disesuaikan dengan cahaya sekitar, juga gerak bola mata beda dengan melihat buku atau alam dan sensitifitas Audio yang berubah karena speaker.

Posisi tubuh saat penggunaan gawai yang tidak ergonomis



AUDIO VISUAL POSTUR



Perhatikan

- Gerak mata dan kemampuan pendengaran anak
- Keseimbangan pada perbedaan ketinggian
- Kelincahan gerak yang luwes

Diperlukan untuk membentuk atensi / fokus / konsentrasi

Diperlukan untuk kendali emosi

BAHAYA KONTEN

Bloom's Taxonomy

The Knowledge Dimension	The Cognitive Process Dimension					
	Remember	Understand	Apply	Analyze	Evaluate	Create
Factual Knowledge	List	Summarize	Classify	Order	Rank	Combine
Conceptual Knowledge	Describe	Interpret	Experiment	Explain	Assess	Plan
Procedural Knowledge	Tabulate	Predict	Calculate	Differentiate	Conclude	Compose
Meta-Cognitive Knowledge	Appropriate Use	Execute	Construct	Achieve	Action	Actualize

EMOSI

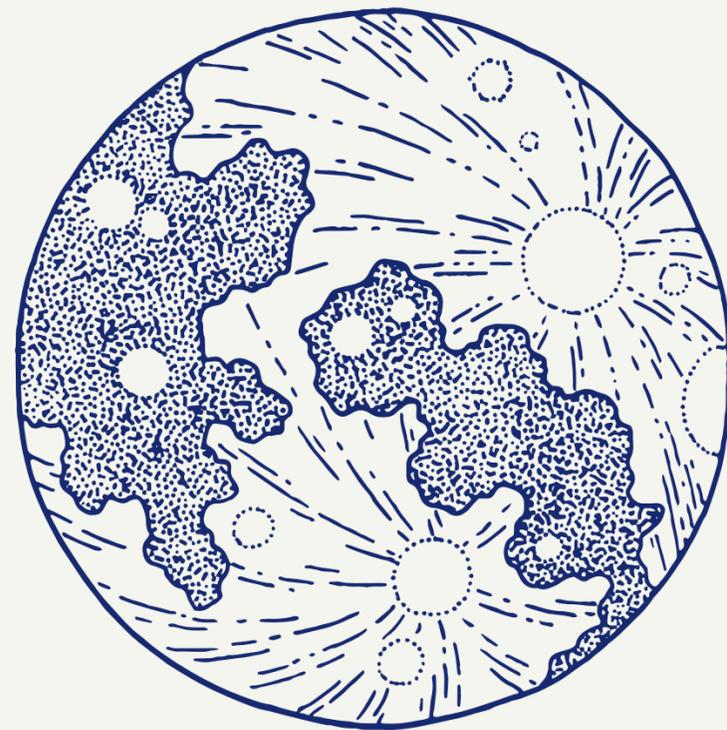
Saat kendali emosi gagal di usia <2th maka terjadi gangguan atensi - fokus untuk beralih dari satu topik ke topik lain. Sehingga anak sulit diajak berganti aktifitas - nah adiksi jadi mudah terjadi.

MEMORI

Saat atensi gagal menjadi fokus maka memori kurang terbentuk untuk hal baru atau hal yang tidak mendapat sentuhan emosi "suka".
Maka terjadi kesulitan belajar pada semua hal yang tidak masuk kategori "suka"

COGNITIVE

Perkembangan LOTS menuju HOTS pada kemampuan berpikir tidak terjadi. Jika otak terhensi pada proses pengulangan emosi di aktifitas tertentu saja. Kemampuan menerima stimulus dari variasi lain yang perlu masuk proses pertimbangan dan pengambilan keputusan akan terhambat.

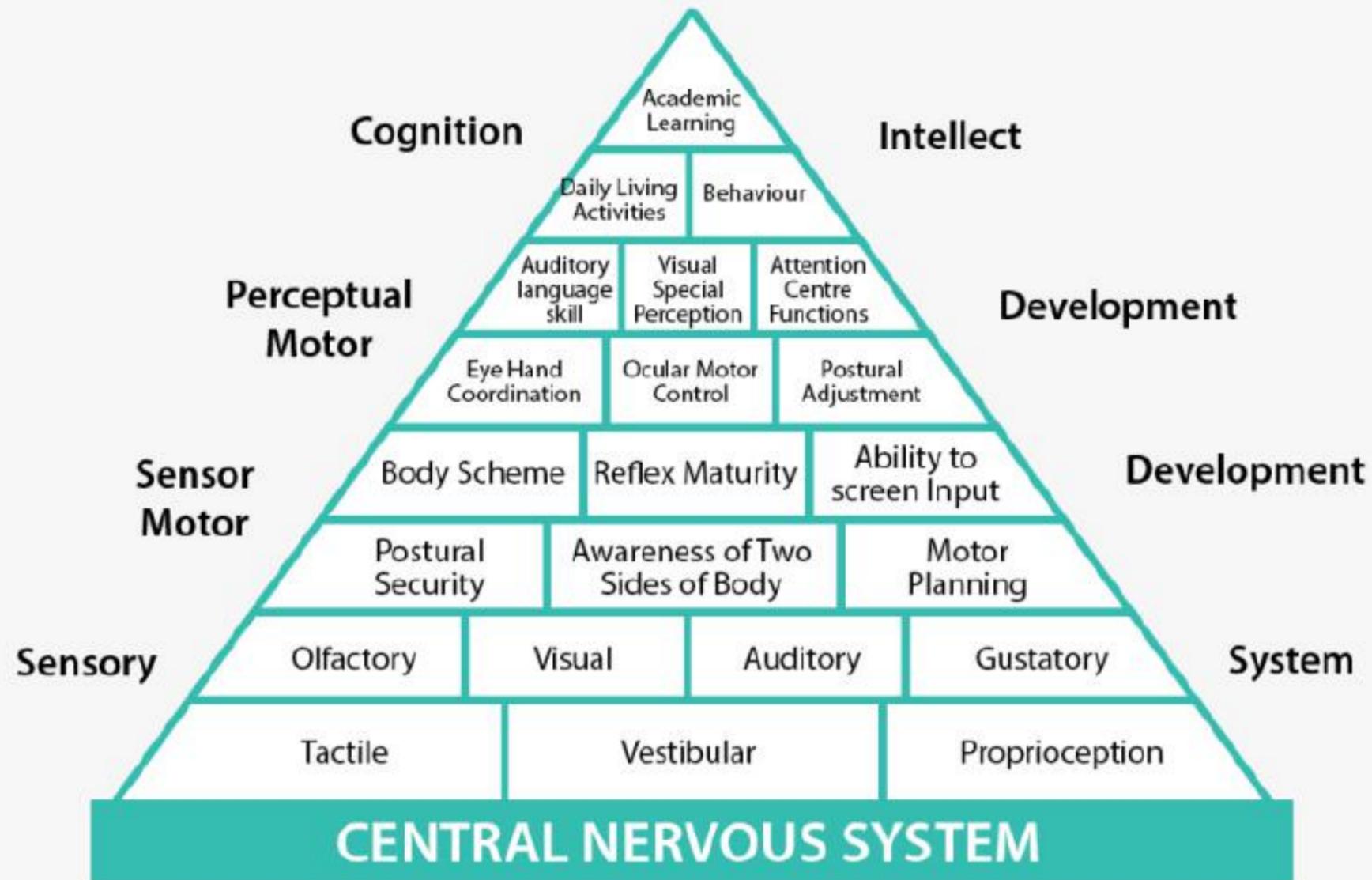


GAWAI = ALAT MENUJU GLOBALISASI

PERLU UNTUK KEMAJUAN

KELOLA DAN KENDALI

pada setiap individu yang menjadi
perhatian cara mengatasi Bahaya Gawai

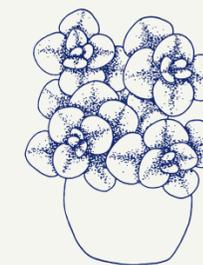


Pyramid of Learning (Williams and Shellenberger 1996).

Perubahan pematangan secara integratif pada semua bagian

TIPS

UNTUK ORANGTUA MENDAMPINGI ANAK DENGAN GAWAI



Anak mendapat kesempatan
kelola emosi
Orangtua sempat interaksi
pada konflik emosi

EMOSI

Ada batasan
kesepakatan yang ditaati
dengan fleksibilitas yang
ditentukan dan
dimengerti

DISIPLIN

Gawai tetap jadi alat bantu.
Kebersamaan menjadi
kunci komunikasi dan
kebersamaan

KOMUNIKASI



TERIMA KASIH

Salam VIGOR

