

PETA KONSEP

A

Kecerdasan Digital

B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

A

Kecerdasan Digital

01

Pengertian Kecerdasan Digital

Kecerdasan digital meliputi:

- Keterampilan kognitif
- Meta-kognitif
- Sosio-emosional

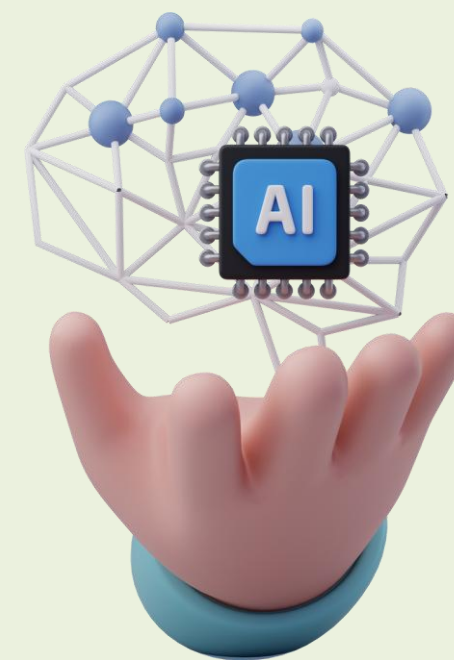
Kemampuan metakognitif berkaitan dengan penilaian diri untuk pertimbangan dalam pengambilan keputusan

Kemampuan kognitif berguna untuk memusatkan perhatian, menyimpan informasi, berpikir logis, dan memproses data dengan cepat



Terdapat delapan aspek kecerdasan digital:

- Identitas digital
- Penggunaan digital
- Keselamatan digital
- Keamanan digital
- Kecerdasan emosional digital
- Komunikasi digital
- Literasi digital
- Hak digital



a. Identitas warga negara digital

Kecerdasaan warga negara digital memiliki ciri-ciri:

- Memahami kosakata digital
- Mampu menerima keragaman multikultural
- Dapat membangun citra digital
- Menyadari dampak media social terhadap kehidupan pribadi
- Menunjukkan perilaku & etika peduli ketika menggunakan teknologi
- Dapat beradaptasi
- Memiliki integritas saat aktivitas online & offline
- Mampu memanfaatkan peluang saat di dunia maya



b. Penggunaan teknologi yang seimbang

Kecerdasan ini tercermin dalam karakteristik:

- Mampu menggunakan teknologi dengan produktif & sehat
- Mampu menghindari dampak buruk teknologi pada kesehatan
- Mampu memperkirakan risiko kesehatan
- Mengelola waktu & sumber daya
- Menggunakan teknologi dengan tujuan jelas
- Mampu menjaga hubungan positif dengan orang lain melalui teknologi



c. Manajemen risiko dunia maya

Karakteristik manajemen risiko di dunia maya:

- Memahami perilaku buruk di dunia maya dapat risiko nyata
- Menerapkan strategi dan langkah yang tepat menghadapi perilaku bahaya di internet
- Mampu mengembangkan kemampuan teknis, sosio-kognitif, komunikasi, dan pengambilan keputusan
- Mampu mengatasi insiden berbahaya di dunia maya
- Keterampilan mencari solusi permasalahan di dunia maya
- Mampu memberikan pengaruh positif secara *online*
- Mampu mengelola pengaruh positif secara *online*



d. Manajemen keamanan dunia maya

Karakteristik manajemen keamanan di dunia maya:

- Memahami risiko ancaman dari aktivitas *online*
- Mengetahui alat & strategi menghindari ancaman dunia maya
- Mampu melaksanakan langkah-langkah praktis protokol keamanan
- Kesadaran menggunakan teknologi secara aman
- Mempunyai sikap bertanggung jawab
- Menghindari perilaku cerboh saat beraktivitas di dunia maya
- Tahu apa yang harus dilakukan ketika menghadapi serangan di dunia maya



e. Empati digital

Karakteristik individu dengan kecerdasan empati digital:

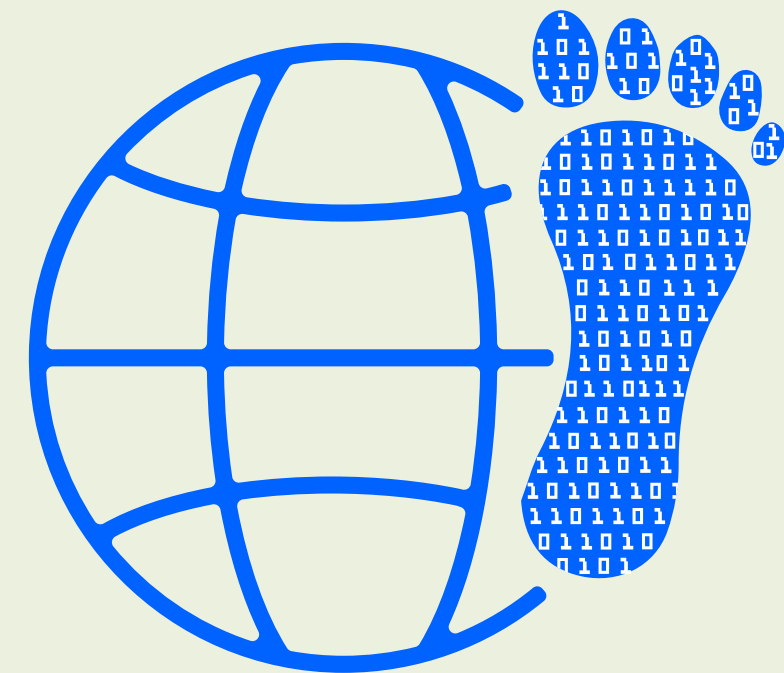
- Memahami interaksi *online* mempengaruhi emosi orang lain
- Mengetahui cara berinteraksi secara *online*
- Mengembangkan kemampuan empati sosial dengan sudut pandang orang lain
- Menunjukkan sikap toleransi terhadap emosi orang lain



f. Manajemen jejak digital

Karakteristik kecerdasan manajemen jejak digital:

- Pahami bahwa setiap aktivitas akan meninggalkan jejak digital di internet
- Mampu meninggalkan jejak digital yang positif
- Menunjukkan tanggung jawab ketika aktivitas *online*
- Menyadari jejak digital dapat ditelusuri oleh orang lain
- Mempunyai sikap bertanggung jawab



g. Literasi media dan informasi

Karakteristik kecerdasan dengan kecerdasan literasi media & informasi:

- Memahami dasar media digital & perannya sebagai penyebar informasi
- Mengenali keanekaragaman pesa
- Mampu membedakan informasi benar dan salah
- Terampil menggunakan perangkat digital dan memanfaatkannya
- Mengelola konten digital
- Kemampuan berbagi konten digital



h. Manajemen privasi

Karakteristik kecerdasan manajemen privasi:

- Memahami bahwa privasi adalah hak asasi manusia dan setiap warga digital
- Mengetahui cara melindungi data pribadi
- Mampu membuat keputusan ketika membagikan atau menjaga data pribadi
- Mampu membedakan data yang bersifat pribadi dan tidak
- Menunjukkan sikap menghargai privasi dan informasi pribadi serta orang lain



Beberapa keahlian digital yang perlu dikuasai:

- Identitas digital yang membangun citra positif
- Manajemen perundungan digital
- Manajemen data pribadi yang bijak
- Jejak digital dan tanggung jawab *online*
- Manajemen waktu di era digital
- Manajemen keamanan digital dan privasi
- Berpikir kritis dan memilah informasi
- Empati digital dan interaksi *online* yang bermakna



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

01

Kreativitas Digital

a. Identitas kokreator digital

Karakteristik individu dengan kecerdasan ini:

- Memahami dan mengintegrasikan perkembangan teknologi dengan kehidupan sehari-hari
- Memanfaatkan teknologi untuk produktivitas
- Kemampuan menerima teknologi baru dengan pikiran terbuka
- Mengidentifikasi peluang berkreasi dengan orang lain
- Memiliki identitas yang sehat
- Mengembangkan kemampuan berpikir tingkat tinggi
- Mampu mengembangkan ide-ide kreatif mengatasi masalah teknologi
- Komitmen pada pembelajaran seumur hidup



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

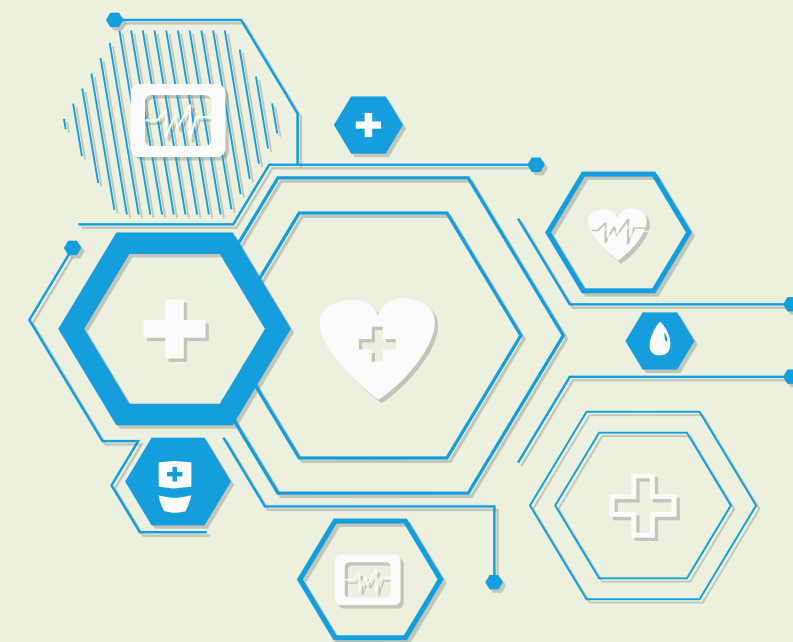
01

Kreativitas Digital

b. Penggunaan teknologi yang sehat

Karakteristik individu dengan kecerdasan menggunakan teknologi yang sehat:

- Memahami dampak penggunaan teknologi dalam konteks tepat
- Mampu menemukan cara penggunaan teknologi secara efisien
- Memiliki keterampilan menggunakan teknologi
- Memiliki kesadaran akan pentingnya kesehatan mental & fisik
- Mampu mengatur penggunaan teknologi dengan bijak



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

01

Kreativitas Digital

c. Manajemen konten yang berbahaya

Karakteristik seseorang dengan kecerdasan manajemen konten berbahaya:

- Memahami dunia maya terdapat konten berbahaya
- Mampu mengembangkan strategi menghadapi konten berbahaya
- Mampu mengembangkan teknik mengurangi temuan konten berbahaya
- Menunjukkan ketahanan dan kemampuan mengatasi konten berbahaya
- Berkontribusi proaktif membangun komunitas *online* yang sehat, terbuka, dan saling mendukung



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

01

Kreativitas Digital

d. Manajemen keamanan jaringan

Karakteristik seseorang yang kecerdasan manajemen keamanan jaringan:

- Memahami ancaman dunia maya terhadap perangkat & jaringan
- Menyadari serangan dunia maya memberikan kerugian data, perangkat, dan jaringan
- Mampu menggunakan sistem perlindungan yang sesuai dan mengambil tindakan yang diperlukan
- Mampu mengidentifikasi kelemahan dan memperkirakan risiko yang mungkin muncul di perangkat
- Mampu mengevaluasi kerentanan dan mengukur risiko dari ketahanan dari serangan dunia maya akan kerahasiaan data & jaringan
- Bersikap proaktif dalam memperbarui sistem keamanan perangkat & jaringan



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

01

Kreativitas Digital

e. Manajemen dan kesadaran diri

Karakteristik seseorang yang kecerdasan manajemen & kesadaran diri:

- Memahami nilai diri yang dianut dapat mempengaruhi dan dipengaruhi oleh dunia maya
- Menyadari suasana hati dapat mempengaruhi aktivitas sosial di dunia maya
- Mampu mengidentifikasi dan menjelaskan emosi diri
- Mampu mengelola suasana hati sehingga tetap aktif meskipun kurang menyenangkan
- Sadar akan tingkat kompetensi digital yang dimiliki
- Mengelola emosi dengan baik
- Mampu mengenali dan mengontrol suasana hati sendiri
- Menunjukkan kemampuan untuk mengendalikan diri dan menghormati orang lain



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

01

Kreativitas Digital

f. Komunikasi dan kolaborasi *online*

Karakteristik seseorang yang kecerdasan komunikasi & kolaborasi *online*:

- Mampu memahami berbagai jenis media dan alat komunikasi yang efektif untuk kolaborasi
- Memilih media komunikasi yang sesuai untuk tujuan pribadi & kolaborasi
- Memahami tekanan sosial dalam komunikasi
- Mengembangkan keterampilan sosio-emosional, interpersonal, dan kognitif untuk yang mendukung upaya komunikasi dan kolaboratif dunia maya
- Mampu berkolaborasi dengan sesama rekan di komunitas *online*
- Memanfaatkan keterampilan teknis untuk bertukar ide secara efisien
- Menunjukkan inisiatif terhadap penggunaan teknologi yang mendukung kolaborasi
- Memiliki sikap inklusif yang memupuk budaya kolaborasi



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

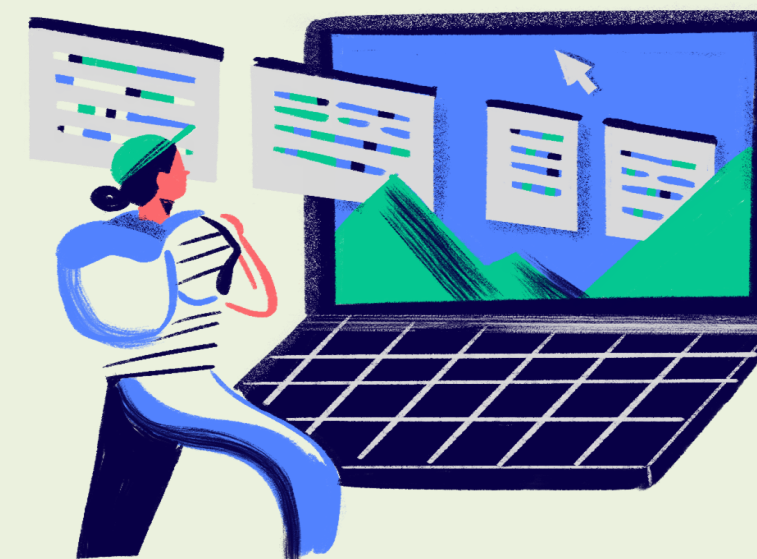
01

Kreativitas Digital

g. Pembuatan konten dan literasi komputasi

Karakteristik seseorang dengan kecerdasan pembuatan konten:

- Memahami teori pembuatan konten digital & konsep komputasi
- Memahami berbagai algoritma
- Mampu menghasilkan konten digital dan berbagi pengetahuan
- Mampu mengidentifikasi kebutuhan dalam pemecahan masalah
- Mampu berbagi informasi, merancang konten digital secara efektif, dan eksekusi rencana
- Dapat mengembangkan aplikasi sesuai dengan desain dan standar pengembangan
- Memastikan kontennya dapat digunakan di berbagai platform
- Aktif dalam mengikuti perkembangan teknologi digital



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

01

Kreativitas Digital

h. Manajemen hak kekayaan intelektual

Karakteristik seseorang dengan kecerdasan manajemen HAKI:

- Memahami undang-undang dan HAKI yang berkaitan dengan kepemilikan
- Mampu membedakan antara penggunaan kreatif dan pencurian karya orang lain
- Dapat membedakan antara kreasi digital yang dapat diunduh secara legal
- Mampu menggunakan strategi untuk melindungi kreasi digital berdasarkan hukum berlaku
- Mampu menggunakan sistem pelacakan dan pengelolaan perubahan dalam kreasi digital
- Mampu membangun kepercayaan dengan orang lain, tanggung jawab, harga diri, dan rasa hormat terhadap kreasi digital orang lain



a. Identitas pencipta perubahan digital

Ciri seseorang memiliki kecerdasan identitas pencipta perubahan digital:

- Memahami tren global yang dipengaruhi oleh perkembangan teknologi
- Memahami bagaimana kelompok-kelompok berperan mendorong tren di dunia maya
- Mengidentifikasi peluang bisnis inovatif yang muncul berkat kemajuan teknologi
- Mengenal dampak sosial dari perkembangan teknologi
- Mampu menggabungkan jaringan dan perangkat digital dalam pemecahan masalah sosial serta ekonomi
- Mengamati tren teknologi untuk mengenali peluang produk baru
- Memiliki rasa ingin tahu untuk terus menjelajahi teknolog dalam pengembangan diri
- Menunjukkan profesionalisme dalam penerapan kompetensi digital untuk pertumbuhan bisnis



b. Penggunaan teknologi untuk kehidupan

Ciri seseorang memiliki kecerdasan penggunaan teknologi untuk kehidupan:

- Memahami pentingnya keterlibatan masyarakat dalam upaya meningkatkan kualitas hidup
- Mampu mengorganisir dan berpartisipasi dalam kelompok *online* untuk menciptakan perubahan melalui media digital
- Terlibat dalam diskusi melalui berbagai media digital untuk menciptakan nilai bersama
- Mampu memberikan kontribusi positif melalui teknologi
- Memiliki rasa hormat terhadap keterlibatan masyarakat dan bersedia berkontribusi dalam komunitas



c. Manajemen risiko dunia maya dalam komersial dan komunitas

Ciri seseorang memiliki kecerdasan manajemen risiko di dunia maya dalam konteks komersial:

- Memahami ragam jenis risiko di dunia maya dalam konteks komersil
- Memahami implikasi hukum dan etika terkait pemasaran terselubuh dan hal-hal negatif lainnya
- Mampu mengembangkan strategi untuk menghadapi risiko yang timbul di dunia maya
- Mampu mendeteksi dan melaporkan insiden-insiden terkait risiko
- Dapat mencegah terulangnya insiden yang sama dan menghindari dampak insiden
- Memperlihatkan sikap berhati-hati dan waspada ketika berinteraksi di dunia maya
- Menemukan solusi kreatif untuk mengatasi dan menghindari risiko terkait konteks komersial dan komunitas di dunia maya



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

02

Daya Saing Digital

d. Manajemen keamanan siber organisasi

Ciri seseorang memiliki kecerdasan manajemen keamanan siber organisasi:

- Memiliki pengetahuan tentang penggunaan perangkat anti-*malware* untuk menjaga keamanan data perangkat
- Mampu merancang dan menerapkan rencana ketahanan siber
- Mengembangkan keterampilan kognitif dan teknis untuk meningkatkan keamanan siber
- Mampu mengidentifikasi dan menilai risiko keamanan yang dapat mengancam
- Mengembangkan dan melaksanakan strategi intervensi proaktif untuk melindungi keamanan IT
- Bersiap memulihkan perangkat & infrastruktur jika terjadi gangguan
- Mengembangkan dan mengkomunikasikan kebijakan, kerangka kerja, dan pedoman keamanan siber untuk memastikan keselamatan operasional



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

02

Daya Saing Digital

e. Manajemen hubungan

Ciri seseorang memiliki kecerdasan manajemen hubungan:

- Kemampuan mengelola interaksi social di komunitas *online* untuk mencapai tujuan bersama
- Kemampuan menerapkan norma perilaku yang berlaku ketika berinteraksi *online*
- Mampu memberikan reaksi emosional yang terkendali saat berinteraksi di dunia maya
- Mengembangkan kemampuan interpersonal untuk dialog di dunia maya
- Mampu merawat dan memperkuat hubungan kelompok sesuai kebutuhan organisasi
- Mampu membangun kemitraan kerja sama dengan pemangku kepentingan
- Merencanakan tindakan untuk menciptakan komunikasi yang efektif
- Motivasi diri & komitmen untuk membangun budaya inklusif yang mendorong toleransi satu sama lain



B

Mengembangkan Kecerdasan Digital

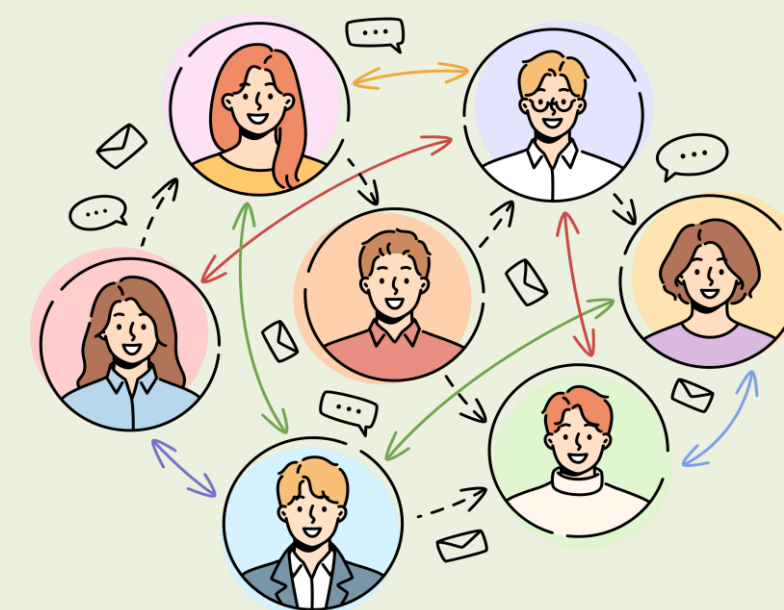
02

Daya Saing Digital

f. Komunikasi publik & massa

Ciri seseorang memiliki kecerdasan komunikasi publik & massa:

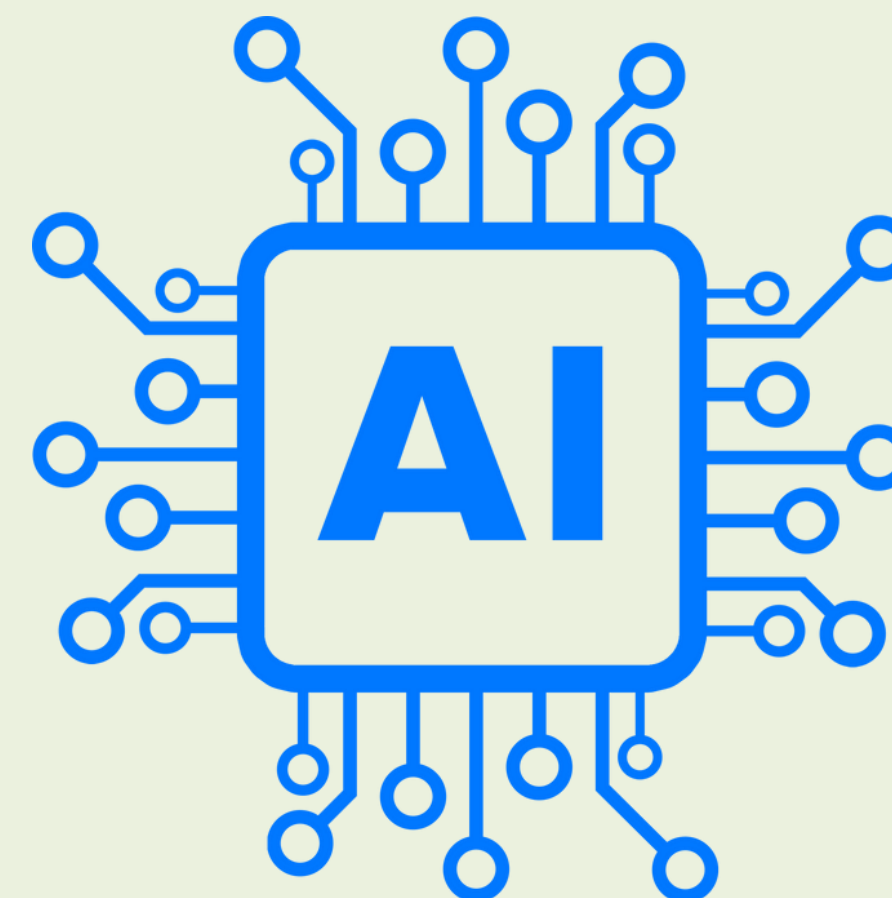
- Memahami platform *online* dapat digunakan untuk menyebarkan informasi
- Menyadari bahwa ide & pesan yang dibagikan *online* akan dilihat oleh berbagai orang
- Menyadari bahwa ide dan pesan yang dibagikan secara *online* harus mematuhi etika & hukum berlaku
- Mampu mengkomunikasikan ide & pesan menggunakan media digital
- Mampu menggambarkan konsep alur cerita digital untuk evaluasi efektivitas komunikasi
- Mampu melibatkan komunitas dalam dialog menggunakan media digital
- Mampu menggunakan teknologi dalam kolaborasi & menunjukkan sikap etis dalam komunitas digital yang produktif



g. Literasi data dan kecerdasan buatan (AI)

Ciri seseorang memiliki kecerdasan literasi data & AI:

- Memiliki pemahaman yang kuat dalam teori analisis data, statistic, kecerdasan buatan, dan pemrograman komputer
- Memahami berbagai jenis aplikasi AI
- Memahami berbagai manfaat & risiko terkait penerapan AI
- Mampu mengembangkan proses efisien & stabil terkait manajemen data
- Memiliki kemampuan analisis data sesuai kebutuhan
- Mampu menyadari peranan data dalam membangun wawasan baru & strategis
- Mampu menyadari bahwa data dapat dimanipulasi
- Mampu menunjukkan sikap proaktif dalam penerapan ilmu yang dimiliki pada bidang AI



h. Manajemen hak partisipatif

Ciri seseorang memiliki kecerdasan manajemen hak partisipatif:

- Memahami bahwa hak untuk perlindungan data pribadi, kebebasan berekspresi, dan tidak boleh diabaikan
- Memahami bahwa orang lain memiliki kesempatan sama untuk berpartisipasi di dunia maya
- Mampu mengembangkan keterampilan kognitif dan meta-kognitif untuk memahami undang-undang yang berlaku
- Bertindak untuk memastikan hak-hak digital dihormati & ditegakkan di dunia maya
- Berpikir proaktif dengan tekad memastikan komunitas dijaga dengan baik
- Menunjukkan tanggung jawab dalam menggunakan teknologi untuk mempromosikan kebaikan dalam masyarakat & lingkungan

