

Lembar Kerja

Sistem Interaksi Genap 2023/2024

Dosen Pengajar: Prof. Harry Budi Santoso, Ph.D., Dr. Baginda Anggun Nan Cenka, Dr. Eng. Lia Sadita, Suci Fadhillah, M.A, Syifa Nurhayati, M.Kom.

Nama Mhs 1 (NPM): Alden Luthfi (2206028932)

Nama Mhs 2 (NPM): Novita Mulia Sari (2206032785)

Lembar Kerja 2 Kognisi Manusia dan Implikasinya pada Desain

Konteks

Kognisi manusia meliputi aspek perhatian (*attention*), persepsi (*perception*), ingatan (*memory*), pembelajaran (*learning*), kebahasaan (*language*) dan *metacognition*.

1. Jelaskan strategi yang Anda dan rekan Anda gunakan untuk belajar memahami materi perkuliahan sehingga menjadi lebih mudah.

(Luthfi) Saya berusaha untuk menyimak perkuliahan dalam sesi daring tanpa mencatat apapun. kemudian di lain waktu di hari yang sama, saya akan mengulang apa saya yang saya pelajari di hari itu. Sese kali saya akan membuka slide perkuliahan untuk menambal kelupaan saya terhadap materi yang disampaikan di hari itu. menjelang minggu ujian, saya akan membuat flash card mengenai materi materi yang keluar pada ujian tersebut.

(Novita) Saya biasanya selalu mencatat hal-hal penting yang disampaikan oleh dosen saat dosen menjelaskan tentang materi perkuliahan. Pencatatan tersebut memudahkan saya untuk mereview kembali konsep yang diajarkan dosen setelah kelas selesai. Mereview konsep-konsep memudahkan saya untuk mengingat konsep tersebut sehingga akan lebih mudah dalam mengikuti ujian. Saya juga sering kali membuat peta konsep saat membuat ulang catatan saya agar dapat meningkatkan pemahaman saya dengan menghubungkan konsep-konsep yang berkaitan.

Lembar Kerja

Sistem Interaksi Genap 2023/2024

Dosen Pengajar: Prof. Harry Budi Santoso, Ph.D., Dr. Baginda Anggun Nan Cenka, Dr. Eng. Lia Sadita, Suci Fadhillah, M.A, Syifa Nurhayati, M.Kom.

Nama Mhs 1 (NPM): Alden Luthfi (2206028932)

Nama Mhs 2 (NPM): Novita Mulia Sari (2206032785)

2. Sebutkan **satu fitur** dari **aplikasi atau website video conferencing** yang **mudah** digunakan dan **satu fitur** yang cukup **sulit** digunakan ditinjau dari aspek kognisi manusia. Jelaskan alasannya. Tambahkan ilustrasi aplikasi untuk menunjang penjelasan Anda.

Aplikasi atau website : Google Meetings

Fitur : Share Screen dan Share Meeting

1. Fitur yang mudah: Share Screen

Dalam tiga aspek utama, fitur ini sangat mudah digunakan

Atensi: menggunakan fitur share screen akan memfokuskan konten yang sedang dibagikan sehingga mudah untuk diamati

Persepsi: ikon share screen yang lazim dan mudah ditemukan

Memori: selalu ada tulisan bahwa seseorang sedang membagikan layarnya

aspek Pembelajaran, Kebahasaan dan metakognisi juga dibantu dengan ketersediaan Google Meet dalam berbagai bahasa dan antarmuka yang standar

2. Fitur yang sulit: Share meeting

Dalam tiga aspek utama, fitur ini sangat sulit digunakan

Lembar Kerja

Sistem Interaksi Genap 2023/2024

Dosen Pengajar: Prof. Harry Budi Santoso, Ph.D., Dr. Baginda Anggun Nan Cenka, Dr. Eng. Lia Sadita, Suci Fadhillah, M.A, Syifa Nurhayati, M.Kom.

Nama Mhs 1 (NPM): Alden Luthfi (2206028932)

Nama Mhs 2 (NPM): Novita Mulia Sari (2206032785)

Atensi: letak dimana pengguna bisa membagikan meetingnya sehingga pengguna harus mencari cari dimana tombol untuk membagikan meeting

Persepsi: tidak adanya icon share meeting dan menu share meeting yang tersembunyi didalam semua tombol menu

Memori: tersembunyinya pilihan share meeting sehingga pengguna harus selalu mengingat dimana pilihan untuk membagikan meetingnya

Lembar Kerja

Sistem Interaksi Genap 2023/2024

Dosen Pengajar: Prof. Harry Budi Santoso, Ph.D., Dr. Baginda Anggun Nan Cenka, Dr. Eng. Lia Sadita, Suci Fadhillah, M.A, Syifa Nurhayati, M.Kom.

Nama Mhs 1 (NPM): Alden Luthfi (2206028932)

Nama Mhs 2 (NPM): Novita Mulia Sari (2206032785)

3. Evaluasi *entertainment applications* yang menurut Anda menarik ditinjau dari sisi kognisi manusia. *Entertainment application* adalah aplikasi yang digunakan untuk untuk menghibur penggunanya, misalnya aplikasi game, video streaming, musik seperti Netflix, Youtube, Spotify, Xbox, dll. Tuliskan **kelebihan dan kekurangan** aplikasi yang Anda pilih berdasarkan proses kognisi yang telah dipelajari. *Lengkapi penjelasan Anda dengan ilustrasi yang memadai.*

//todo

Nama aplikasi atau software: netflix

Proses Kognisi	Evaluasi
Atensi	<ul style="list-style-type: none">+ Desain antarmuka Netflix yang memudahkan pengguna untuk menavigasi dan memilih konten, mempertahankan perhatian pengguna.- Pilihan konten yang terlalu banyak dan seringkali tidak sesuai dengan preferensi dari pengguna membuat pengguna lebih mudah tidak fokus atau hilang fokus.
Persepsi	<ul style="list-style-type: none">+ Kualitas audio dan visual yang tinggi dapat memperkuat persepsi karena dapat melihat dan mendengar dengan baik sehingga lebih nyaman.- Dalam kondisi koneksi internet yang tidak stabil atau lambat, Netflix biasanya menyesuaikan kualitas streaming untuk menjaga pemutaran yang lancar. Meskipun hal ini dilakukan

Lembar Kerja

Sistem Interaksi Genap 2023/2024

Dosen Pengajar: Prof. Harry Budi Santoso, Ph.D., Dr. Baginda Anggun Nan Cenka, Dr. Eng. Lia Sadita, Suci Fadhillah, M.A, Syifa Nurhayati, M.Kom.

Nama Mhs 1 (NPM): Alden Luthfi (2206028932)

Nama Mhs 2 (NPM): Novita Mulia Sari (2206032785)

	agar penonton tetap dapat menonton dengan lancar (tidak terhenti karena jaringan), perubahan kualitas gambar yang tiba-tiba dari HD ke kualitas yang lebih rendah dapat mengganggu pengalaman atau persepsi visual pengguna.
Memori	<ul style="list-style-type: none">+ Netflix merekomendasikan konten berdasarkan preferensi dari pmngguna sehingga, memudahkan pengguna untuk mengingat dan menemukan konten selanjutnya untuk dinikmati.- Dengan menyediakan daftar putar yang direkomendasikan berdasarkan kebiasaan tontonan sebelumnya, Netflix dapat mengurangi pencarian aktif pengguna yang mana proses pencarian itu sendiri bisa memperkuat ingatan dan menemukan preferensi baru.
Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none">+ Memungkinkan penambahan ilmu dari dokumenter-dokumenter yang baik.- Tayangan yang disediakan oleh Netflix umumnya narasi yang dibuat dengan keberpihakan sehingga terdapat kemungkinan 'miss' dalam penyampaian pembelajaran yang seharusnya. Contohnya film-film yang latar belakang sejarah yang berbentuk fiktif, tetapi seringkali dianggap fakta oleh penonton.
Kebahasaan	<ul style="list-style-type: none">+ Netflix menyediakan subtitle dalam berbagai bahasa yang sehingga dapat ditonton oleh pengguna dari berbagai dunia.- Seringkali terdapat ketidakakuratan penerjemahan sehingga dapat menimbulkan kesalahan pemahaman

Lembar Kerja

Sistem Interaksi Genap 2023/2024

Dosen Pengajar: Prof. Harry Budi Santoso, Ph.D., Dr. Baginda Anggun Nan Cenka, Dr. Eng. Lia Sadita, Suci Fadhillah, M.A, Syifa Nurhayati, M.Kom.

Nama Mhs 1 (NPM): Alden Luthfi (2206028932)

Nama Mhs 2 (NPM): Novita Mulia Sari (2206032785)

Metakognisi	<ul style="list-style-type: none">+ Fitur rekomendasi Netflix tidak hanya memperhitungkan histori tontonan tetapi juga faktor seperti waktu dan hari tertentu, memungkinkan pengguna untuk menemukan konten yang cocok dengan mood mereka saat itu.- Netflix menyediakan fitur yang memungkinkan pengguna untuk mengatur batasan waktu menonton, tetapi terdapat opsi "play next" otomatis yang dapat membuat pengguna menghabiskan lebih banyak waktu menonton daripada yang mereka rencanakan. Ini dapat mengindikasikan kurangnya metakognisi terkait dengan regulasi diri dan pengelolaan waktu.
-------------	---