

Tahapan: Ideate

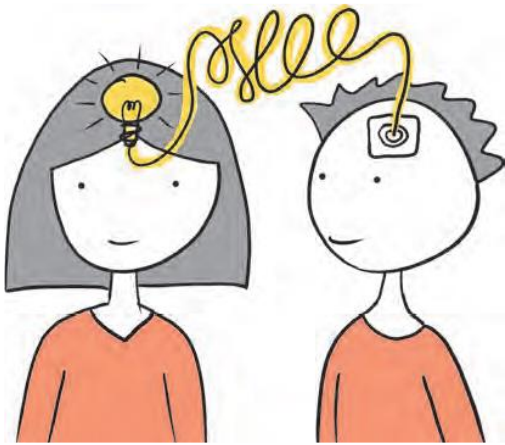
TI2102 – Pemikiran Desain

Mustika Ulina, S.Kom., M.Kom.



Sub Topik Pembahasan

- Pengenalan Tahapan Ideate
- Tool: Brainstorming
- Tool: Dot Voting



Pengenalan Tahapan Ideate

Untuk menghasilkan **ide** sebanyak mungkin kemudian dilakukan **rangkuman** dan **evaluasi** ide.

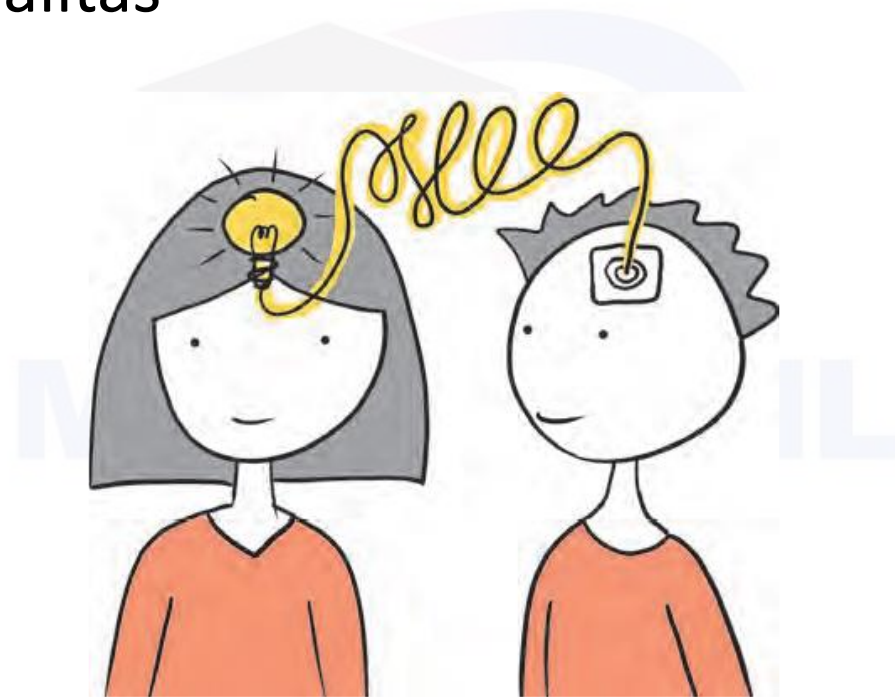


Tool: Brainstorming

MIKROSKIL

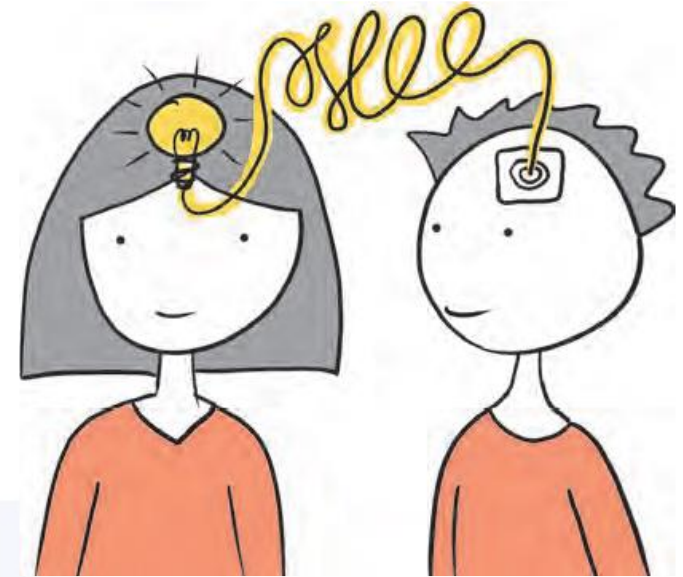
Tool: Brainstorming

- Saya ingin membuat **ide secepat mungkin**, dimana **kuantitas** lebih penting daripada kualitas



Tool: Brainstorming

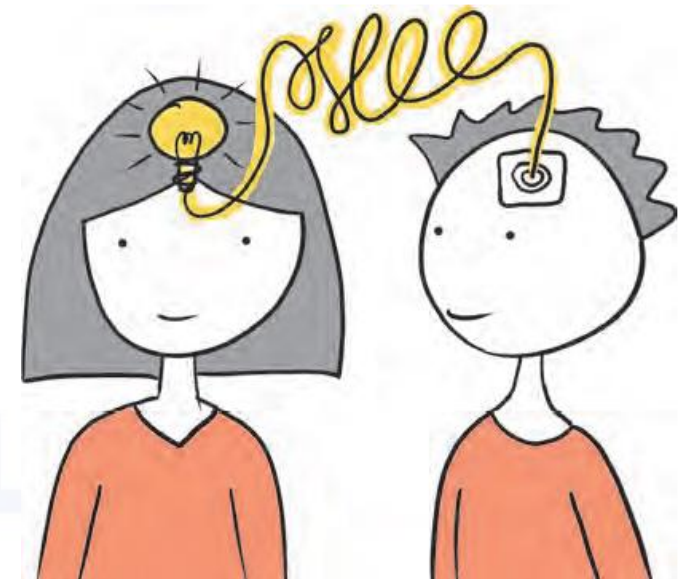
- Yang bisa dilakukan dengan alat ini:
 - ✓ Menghasilkan banyak **ide** yang muncul secara **spontan** oleh tim
 - ✓ Mengumpulkan **ide** dan **sudut pandang** dari kelompok yang **heterogen** dan **berbagai bidang ilmu** tentang masalah
 - ✓ Meningkatkan semangat tim saat menghasilkan ide solusi



Tool: Brainstorming

*i*nformasi tambahan:

- Sebelum tahapan ideate yang sebenarnya, brainstorming digunakan sebagai “brain dump”
 - Note: Brain dump: mengeluarkan semua yang ada di pikiran untuk dituliskan kedalam kertas/komputer.
- Kemudian setiap anggota tim dapat fokus dalam memberikan ide dan solusi terhadap pernyataan masalah atau tugas
- **Tidak memiliki batas** – semua ide diterima!



Tool: Brainstorming

- Ukuran kelompok:
✓ 4 – 6 orang

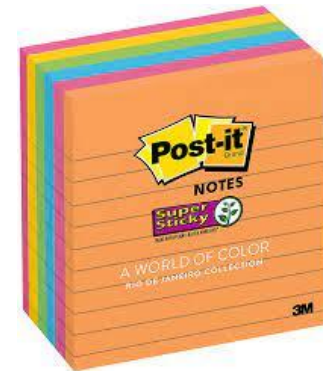
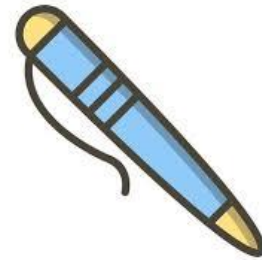


- Durasi umum:
✓ 5 – 15 menit



Tool: Brainstorming

- Peralatan yang dibutuhkan:
 - ✓ Pulpen
 - ✓ Post-It
 - ✓ Papan Tulis



Cara Menerapkan Tool: Brainstorming

Langkah 1 : Siapkan **pertanyaan HMW** yang jelas untuk sesi brainstorming

Langkah 2 : **Satu ide** ditulis per **Post-it** harus jelas dan dapat dibaca. Bisa dalam bentuk **kata-kata**, **sketsa kecil** dapat digambar di Post-it.

Sumber: Buku The Design Thinking ToolBox

Aturan Brainstorming	Sesi Brainstorming																		
1. Kreatif dan Percaya Diri	HMW: "Bagaimana kita menyediakan transportasi yang lebih praktis bagi pengguna transportasi di kota-kota besar di Indonesia?"																		
2. Utamakan Kuantitas Daripada Kualitas	<table><tr><th>Oleh</th><th>Ide</th></tr><tr><td>Dita</td><td>Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar</td></tr><tr><td>Kimi</td><td>Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek</td></tr><tr><td>Tari</td><td>Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum</td></tr><tr><td>Riki</td><td>Forum untuk nebang ke lokasi yang sama</td></tr><tr><td>Dita</td><td>Aplikasi sewa motor yang dapat diambil dan diletakkan di titik lokasi tertentu</td></tr><tr><td>Kimi</td><td>Aplikasi menghubungkan ojek</td></tr><tr><td>Tari</td><td>Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi</td></tr><tr><td>Riki</td><td>Mesin untuk memesan transportasi di tempat-tempat tertentu</td></tr></table>	Oleh	Ide	Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar	Kimi	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek	Tari	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum	Riki	Forum untuk nebang ke lokasi yang sama	Dita	Aplikasi sewa motor yang dapat diambil dan diletakkan di titik lokasi tertentu	Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek	Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi	Riki	Mesin untuk memesan transportasi di tempat-tempat tertentu
Oleh	Ide																		
Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar																		
Kimi	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek																		
Tari	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum																		
Riki	Forum untuk nebang ke lokasi yang sama																		
Dita	Aplikasi sewa motor yang dapat diambil dan diletakkan di titik lokasi tertentu																		
Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek																		
Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi																		
Riki	Mesin untuk memesan transportasi di tempat-tempat tertentu																		
3. Visualisasi Ide																			
4. Gunakan Bahasa Tubuh																			
5. Mengembangkan Ide Orang Lain																			
6. Bergantian Berbicara																			
7. Jangan Menghakimi																			
8. Melanjutkan Brainstorming																			
9. Gagal dengan lebih sering dan lebih awal																			

1

2

Cara Menerapkan Tool: Brainstorming

Langkah 3: **Kelompokkan** dan **menilai** ide bersama dengan tim secara berkala

Langkah 4 : **Pertimbangkan ide dari langkah 3** dengan memasukkan unsur kreativitas atau memulai sesi brainstorming baru pada topik-topik yang lebih spesifik

Pengelompokan

3

Kriteria:

1. Kemudahan realisasi

Oleh	Ide
Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar
Kimi	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek
Tari	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum
Riki	Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama

2. Kemudahan dan Kebermanfaatan

Oleh	Ide
Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar
Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek
Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi

Temuan

4

Membuat aplikasi untuk menghubungkan: taksi perusahaan, taksi pribadi dan ojek.

Brainstorming

Project:

Team :

Aturan Brainstorming	Sesi Brainstorming	Pengelompokan
		Temuan
<ol style="list-style-type: none">1. Kreatif dan Percaya Diri2. Kuantitas dibandingkan Kualitas3. Visualisasi Ide4. Gunakan gesture5. Membangun ide dari ide orang lain6. Bergantian berbicara7. Tidak ada prasangka8. Melanjutkan brainstorming9. Sering gagal dan Lebih Cepat		

Brainstorming

Project : Transportasi

Team : Ditarikimi

Aturan Brainstorming	Sesi Brainstorming	Pengelompokan																																								
<div>1. Kreatif dan Percaya Diri</div> <div>2. Utamakan Kuantitas Daripada Kualitas</div> <div>3. Visualisasi Ide</div> <div>4. Gunakan Bahasa Tubuh</div> <div>5. Mengembangkan Ide Orang Lain</div> <div>6. Bergantian Berbicara</div> <div>7. Jangan Menghakimi</div> <div>8. Melanjutkan Brainstorming</div> <div>9. Gagal dengan lebih sering dan lebih awal</div>	<div>HMW: “Bagaimana kita menyediakan transportasi yang lebih praktis bagi pengguna transportasi di kota-kota besar di Indonesia?”</div> <table><tr><th>Oleh</th><th>Ide</th></tr><tr><td>Dita</td><td>Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar</td></tr><tr><td>Kimi</td><td>Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek</td></tr><tr><td>Tari</td><td>Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum</td></tr><tr><td>Riki</td><td>Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama</td></tr><tr><td>Dita</td><td>Aplikasi sewa motor yang dapat diambil dan diletakkan di titik lokasi tertentu</td></tr><tr><td>Kimi</td><td>Aplikasi menghubungkan ojek</td></tr><tr><td>Tari</td><td>Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi</td></tr><tr><td>Riki</td><td>Mesin untuk memesan transportasi di tempat-tempat tertentu</td></tr></table>	Oleh	Ide	Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar	Kimi	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek	Tari	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum	Riki	Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama	Dita	Aplikasi sewa motor yang dapat diambil dan diletakkan di titik lokasi tertentu	Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek	Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi	Riki	Mesin untuk memesan transportasi di tempat-tempat tertentu	<div>Kriteria:</div> <div>1.Kemudahan realisasi</div> <table><tr><th>Oleh</th><th>Ide</th></tr><tr><td>Dita</td><td>Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar</td></tr><tr><td>Kimi</td><td>Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek</td></tr><tr><td>Tari</td><td>Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum</td></tr><tr><td>Riki</td><td>Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama</td></tr><tr><td>Kimi</td><td>Aplikasi menghubungkan ojek</td></tr><tr><td>Tari</td><td>Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi</td></tr></table> <div>2. Kemudahan dan Kebermanfaatan</div> <table><tr><th>Oleh</th><th>Ide</th></tr><tr><td>Dita</td><td>Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar</td></tr><tr><td>Kimi</td><td>Aplikasi menghubungkan ojek</td></tr><tr><td>Tari</td><td>Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi</td></tr></table> <div>Temuan</div> <div>Membuat aplikasi untuk menghubungkan: taksi perusahaan, taksi pribadi dan ojek.</div>	Oleh	Ide	Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar	Kimi	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek	Tari	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum	Riki	Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama	Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek	Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi	Oleh	Ide	Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar	Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek	Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi
Oleh	Ide																																									
Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar																																									
Kimi	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek																																									
Tari	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum																																									
Riki	Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama																																									
Dita	Aplikasi sewa motor yang dapat diambil dan diletakkan di titik lokasi tertentu																																									
Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek																																									
Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi																																									
Riki	Mesin untuk memesan transportasi di tempat-tempat tertentu																																									
Oleh	Ide																																									
Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar																																									
Kimi	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek																																									
Tari	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum																																									
Riki	Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama																																									
Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek																																									
Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi																																									
Oleh	Ide																																									
Dita	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar																																									
Kimi	Aplikasi menghubungkan ojek																																									
Tari	Aplikasi pengantaran barang/makanan melalui ojek dan taksi																																									

Tool: Dot Voting

MIKROSKIL

Tool: Dot Voting

- Saya ingin membuat keputusan yang jelas dalam memilih ide atau konsep



Tool:Dot Voting

- Yang bisa dilakukan dengan alat ini:
 - ✓ Tim membuat **keputusan bersama** dengan **lebih cepat** dan menghindari "analysis paralysis" yang berkepanjangan
 - Note: Analysis Paralysis: kondisi ketika memikirkan masalah secara berlebihan tanpa menemukan solusi
 - ✓ **Menyederhanakan** dan **memprioritaskan** pilihan yang ada
 - ✓ Menyelesaikan **ketidaksepakatan** dalam tim
 - ✓ Fokus pada **ide-ide terbaik** dan **peluang** pasar



Tool: Dot Voting



Informasi tambahan:

- Pemilihan ide merupakan **langkah yang penting**.
- Lakukan evaluasi dan pengelompokan ide. Pemungutan suara berlangsung **cepat dan demokratis**.
- Keputusan dibuat berdasarkan **refleksi, kesulitan** dalam design challenge, dan seberapa baik **memenuhi tujuan**
- Dot voting bersifat visual, fleksibel, cepat, sederhana.



Tool: Dot Voting

- Ukuran kelompok:
✓ 5 – 10 orang



- Durasi umum:
✓ 5 – 20 menit



Tool: Dot Voting

- Peralatan yang dibutuhkan:
 - ✓ **Dots** atau tanda warna tebal
 - ✓ Permukaan yang luas dengan kumpulan **post-it** berisikan **ide**



Cara Menerapkan Tool: Dot Voting

Situasi awal: Peserta telah mengumpulkan ide-ide di Post-it (misalnya dari sesi brainstorming)

Langkah 1: **Klarifikasi kriteria** sebelum pemungutan suara.

1

Prinsip Desain/ Kriteria

1. Sesuai visi misi perusahaan
2. Meningkatkan kepuasan pelanggan/pengguna
3. Bisa dikerjakan dalam waktu yang ditentukan
4. Sesuai anggaran yang tersedia

Cara Menerapkan Tool: Dot Voting

2

Penilaian

Langkah 2: **Tempatkan Post-it** dengan ide-ide di dinding atau papan tulis.

- Beri setiap peserta **jumlah suara** tertentu (biasanya antara **3-5 dots stiker**).
- Minta peserta **memilih** apakah mereka ingin memberikan beberapa suara pada satu Post-it atau mendistribusikan suara mereka ke ide yang berbeda.

Voting	Ide
*****	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar
***	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek
*	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum
**	Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama
	Aplikasi sewa motor yang dapat diambil dan diletakkan di titik lokasi tertentu

Cara Menerapkan Tool: Dot Voting

Langkah 3: **Kelompokkan** kembali ide-ide dengan **titik terbanyak**. Buatlah keputusan yang **transparan** berdasarkan prioritas

3

Pengelompokan & Evaluasi

Voting	Ide
*****	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar
***	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek

Evaluasi:

Ide 1: Memenuhi kriteria 1 sampai 4.

Ide 2: Memenuhi 2-4

Dari 2 ide tersebut maka dipilih ide 1.

Langkah 4: Tentukan **langkah selanjutnya**

4

Langkah Berikutnya

Pembuatan prototyping UI/UX ide 1.

Dot Voting

Project :

Team :

Prinsip Desain/ Kriteria	Penilaian	Pengelompokan & Evaluasi
		Langkah Berikutnya

Dot Voting

Project : Transportasi

Team : Ditarikimi

Prinsip Desain/ Kriteria	Penilaian		Pengelompokan & Evaluasi	
	Voting	Ide	Voting	Ide
	*****	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar	*****	Aplikasi menghubungkan taksi di kota besar
	***	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek	***	Bisa sms salah satu nomor untuk order ojek
	*	Website untuk info lokasi, jam dan rute angkutan umum	Evaluasi: Ide 1: Memenuhi kriteria 1 sampai 4. Ide 2: Memenuhi 2-4 Dari kedua ide tersebut maka dipilih ide 1.	
	**	Forum untuk nebeng ke lokasi yang sama		
		Aplikasi sewa motor yang dapat diambil dan diletakkan di titik lokasi tertentu	Langkah Berikutnya Pembuatan prototyping UI/UX ide 1.	

THE BEST WAY
TO HAVE A
GOOD IDEA
IS TO HAVE
LOTS OF IDEAS

— LINUS PAULING