

REVIEW IDE PRODUK “TUGAS BESAR PERANCANGAN PRODUK” GASAL 2013

1. Ide produk telah di-review oleh dosen-dosen pembimbing TB PERPRO.
2. Review mengacu pada 3 kriteria yang telah disampaikan pada pengumuman awal.
3. Hasil review menunjukkan bahwa ada masih banyak ide produk yang ditolak dengan alasan :
 - a. Produk sudah ada di pasaran, sehingga tidak ada/ sedikit sekali signifikansi perbedaan manfaat dengan produk yang sudah ada.
 - b. Mekanisme produk tidak jelas dan tidak spesifik, sehingga sulit untuk dikembangkan baik secara proses pengembangan produk maupun secara prototype produk.
 - c. Produk tidak tepat sasaran, misalnya penderita penyakit yang hanya sementara tidak termasuk special needs.
 - d. Produk terlalu sederhana, tidak memenuhi persyaratan BOM Tree level 0-3.
4. Untuk produk yang ditolak akan diberi tanda (x) dan produk yang diterima diberi tanda (v)
5. Kelompok yang kedua ide produknya diterima, boleh memilih salah satu.
6. Kelompok yang ditolak harus melakukan submit ulang ke <http://tinyurl.com/q4699a4>, paling lambat 14 November 2013 jam 24.00.

KEL	IDE PRODUK 1	REVIEW IP1	IDE PRODUK 2	REVIEW IP2
1	Alat bantu memakai baju untuk armless people	✓	Mobil praktis untuk penyandang kursi roda	✗
2	Celana Gips untuk penderita kaki lumpuh	✗	Baju besi untuk penderita skoliosis	✗
3	Jam alarm untuk tuna rungu dengan mode getar dan warna	✗	Kursi roda dengan alat penggerak yang dilengkapi fasilitas tempat penyimpanan barang bawaan.	✗
4	Kotak Berhitung untuk AKB (memiliki 10 sub kotak dengan bunyi-bunyi khusus yang menunjukkan angka 1-0)	✗	Piano kaki	✗
5	Sepeda kayuh untuk orang cacat kaki	✗	Wedges untuk ibu hamil	✗
6	Kalkulator untuk penyandang Tuna Netra	✗	Palet lukis untuk penyandang tuna daksa (cacat fisik tangan)	✗
7	Gantungan Baju Bianglala mini untuk penderita Achondroplasia (Manusia Kerdil)	✗	Kursi dongkrak untuk manula	✓
8	jok mobil khusus untuk balita (portable)	✗	helm untuk tuna rungu	✓
9	tempat tidur khusus orang stroke parah (dengan lubang ditengah untuk lubang BAB dan kencing dengan konsep pispot modern)	✗	meja khusus untuk penderita skoliosis atau orang-orang dengan tangan kidal	✗
10	Keyboard untuk tuna daksa	✓	Jam tangan braille	✓
11	sepeda untuk penyandang cacat (tidak bisa berjalan)	✗	Kaki palsu berbahan fiber glass dan terdapat sabuk serta pegas untuk kenyamanan berjalan	✗
12	Bantal multifungsi untuk alat bantu ibu menyusui	✗	Alat bantu mobilitas untuk lansia	✗
13	Mesin jahit untuk orang berkebutuhan khusus (kekurangan pada kaki)	✗	Vacuum cleaner untuk penyandang disabilitas pada tangan	✗

KEL	IDE PRODUK 1	REVIEW IP1	IDE PRODUK 2	REVIEW IP2
14	Kursi untuk penyandang kidal	✘	Kursi roda Hidrolik	✘
15	Kursi khusus untuk penyandang cacat half body	✘	Jam tangan untuk penyandang tuna netra	✔
16	Sandal heels untuk penderita sakit ankle	✘	Closet duduk untuk penderita ambien	✘
17	Sirine (cahaya berkelip-kelip) dalam rumah sebagai tanda bel rumah ditekan	✔	Kasur yang bisa diposisikan hingga berdiri untuk orang yang kesulitan menuju kamar mandi	✘
	IP3: Kruk 4 kaki fleksible	✘		
18	Tongkat jalan untuk penyandang tuna netra	✔	Alat bantu untuk terapi berjalan orang yang lumpuh atau anak kecil yang sedang berlatih berjalan.	✘
19	tongkat Tangga untuk orang tua / individu yang memiliki keterbatasan untuk berdiri	✘	Kartu permainan Uno untuk tuna netra	✘
20	penyangga jalan untuk orang lansia dan terapi kemo	✘	Laptop untuk tuna netra	✘
21	kacamata ultrasonik untuk tunanetra	✔		
22	AudioMan (Text Converter untuk tuna netra dan Tuna Wicara)	✔	The Walking Footholder	✘
23	Tas ransel untuk penyandang skoliosis	✔	Brace Penyangga Punggung untuk penyandang skoliosis special	✘
24	Alat bantu untuk mengangkat galon air bagi lansia	✔	Payung bagi penyandang tuna daksa	✔
25	Bangku Kuliah Adjustable (Flexible college)	✘	box barang khusus lansia dan difable (untuk mass transport)	✘
26	GPS ber braille untuk tuna netra sehingga tidak tersesat jika dijalan	✘	meja belajar lipat yang fleksibel bisa naik turun ada pengaturanya untuk anak-anak berkebutuhan khusus	✘
	alternatif 3 : alat bantu penggenggam alat tulis dan alat makan bagi tuna daksa	✘		
27	Pegangan dan kursi untuk berwudhu; pegangan dari besi yang ditempelkan di tembok dan lantai disertai kursi dgn pijakan kaki.	✔	Troli until penderita cacat kaki; dikombinasikan dengan rem tangan. Apabilayg cacat kedua kaki, konsep seperti kursi roda.	✘
28	Knop pintu berpedal untuk penyandang disabilitas	✔	tongkat penyangga untuk seseorang penyandang cacat setengah badan	✘
29	set alat makan untuk manula dan bayi	✘	tangga portable untuk manula dan anak-anak	✘
30	Mainan Edukasi "Automata"	✘	hairdryer untuk penyandang cacat tangan	✘
31	Alat pembantu untuk BAB pada penyandang disabilitas	✘	Jok mobil fleksibel	✘
32	Jam tangan diabetes	✘	Rubik tunanetra	✘
33	Kursi roda dengan sandaran yang dapat diatur kemiringannya	✘	Pelindung lutut dan tangan bayi	✘
34	Sendok untuk tuna netra	✘	Sepatu untuk penyandang stroke dan penyandang lumpuh	✔
35	"portable music belt" untuk wanita hamil	✘	talking glasses	✘

KEL	IDE PRODUK 1	REVIEW IP1	IDE PRODUK 2	REVIEW IP2
36	Games tetris untuk penyandang tuna netra	✘	Bangku hidrolik lansia untuk akses naik pesawat	✔
37	sendok dan garpu bagi penyandang cacat fisik(tangan)	✘	Pemberi makan ayam otomatis (menggunakan timer)	✘
38	toilet untuk lansia	✘	baju untuk ibu menyusui	✘
	alternatif 3: box(tempat tidur) bayi yang bisa berayun secara otomatis saat terdengar suara bayi menangis	✔		
39	kursi goyang (sofa) untuk lansia	✔	HP untuk tuna netra	✘
40	Shoe electricity, tempat sepatu yang dapat diputar untuk manula	✔		
41	Lemari pakaian otomatis dengan sensor suara untuk mengenali pakaian apa yg akan diambil atau diletakkan	✘	Setrika otomatis dengan pedal khusus (sebagai sumber perintah) untuk menggerakkan setrika sesuai dengan arah yang diinginkan	✘
42	Flexibility Highness Table	✘	Hat Protector for Babies	✘
	Alternatif 3 : Tangga dengan Rel Otomatis	✘		
43	Baby walker for autism babies	✘	Rompi untuk mengurangi rasa nyeri punggung pada lansia	✔
44	Sepatu untuk orang yang kakinya cacat sebelah	✘	Toilet duduk bagi orang usia lanjut dan bagi penyandang cacat	✘
	Alternatif 3 : kereta dorong untuk orang berkebutuhan khusus dengan ukuran yang dapat menyesuaikan dengan ukuran tubuh (bisa di ubah-ubah)	✔		
45	Papan gambar visual alat-alat sehari-hari untuk anak autis (touchscreen)	✘	Alat perekam berbentuk bolpoin dari kayu	✘
46	Dispenser untuk manula	✘	Gendongan bayi untuk ibu menyusui	✔
47	Sarung Tangan Sonar	✔	Kursi Wudhu Multifungsi	✘
	alternatif 3: alat penghilang rasa sakit sendi	✘		
48	kasur lipat multifungsi untuk ibu hamil	✔	electrical scooter dengan kursi dan meja yang memiliki tombol sebagai kendali untuk penderita parkinson	✘
49	Baby Swinger	✘	Alat bantu mengemudi untuk penderita disabilitas (portable)	✘
50	tempat tidur dengan desain pelengkap untuk kursi roda	✘	Design lemari pakaian untuk tuna netra	✘