

Inovasi Teknologi dan Hak Kekayaan Intelektual: Fenomena *Disruptive Innovation*

Oleh : Budi Agus Riswandi



VALUES | INNOVATION | PERFECTION

Sistematika Materi

- ✓ Pengantar
- ✓ Inovasi dan *Disruptive Innovation*
 - ✓ Hak Kekayaan Intelektual
- ✓ Soal-Soal Perlindungan HKI atas Teknologi *Disruptive Innovation*



Inovasi dan *Disruptive Innovation*



VALUES | INNOVATION | PERFECTION

Pengantar

- ❑ Inovasi menjadi kunci penting untuk membawa sukses bisnis itu sendiri
- ❑ Inovasi teknologi pada dasarnya sangat berhubungan dengan hak kekayaan intelektual (HKI), terutama paten. Pemahaman ini, didasarkan pada suatu kenyataan bahwa banyak industri yang saat ini eksis dalam mengembangkan produk maupun servisnya, menyandarkan diri pada inovasi yang berbasis pada HKI
- ❑ Inovasi teknologi telah menimbulkan dampak negative terhadap perkembangan bisnis *existing* (bisnis konvensional), di mana kehadiran inovasi teknologi telah menyebabkan bisnis konvensional terganggu dan gulung tikar (*Disruptive Innovation*)



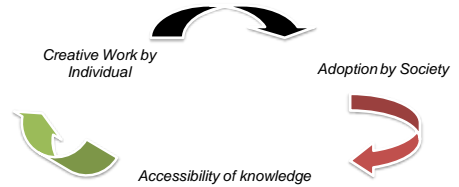
Arti dan Makna Inovasi

*Inovasi berasal dari kata Latin *"Innovare"* yang artinya membuat sesuatu yang baru (Tidd dan Bessant, 2009)
 *Secara umum, Inovasi adalah mengembangkan sesuatu yang baru untuk diterapkan ke dalam praktek (Christopher M. Kalanje, 2017)

Arti & Makna Inovasi

*Inovasi yang bermakna luas yaitu pengenalan produk baru dan lebih baik serta penerapan metode bisnis dan proses produksi baru.
 *inovasi yang bermakna sempit yaitu teknologi baru baik berupa produk dan/atau proses serta pengembangan dan/atau penyempurnaannya

Innovation Cycle



The innovation cycle converts old knowledge into new and links individual with their broader society.

Disruptive Innovation

Disruptive Innovation is the technology that changes the existing business model, or customer expectations ((disruptive innovation adalah teknologi yang mengubah model bisnis konvensional atau harapan konsumen) (Maitrayee Ghosh , 2017)

Disruptive Innovation

Contoh-Contoh Teknologi Disruptive Innovation



Uber dan Grab Application
 Source: www.google.com



Mobile Commerce Application
 Source: www.google.com

**Contoh-Contoh Teknologi
Disruptive Innovation**



Wheelys 247 Application
Source: www.google.com

Hak Kekayaan Intelektual

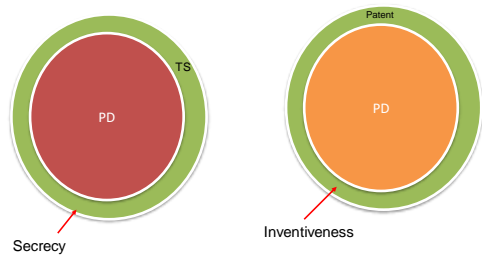


VALUES | INNOVATION | PERFECTION

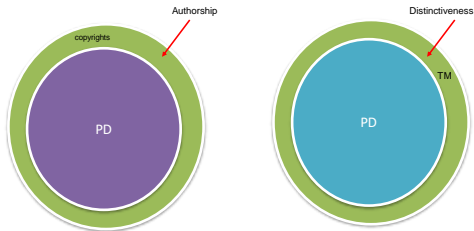
Hak Kekayaan Intelektual



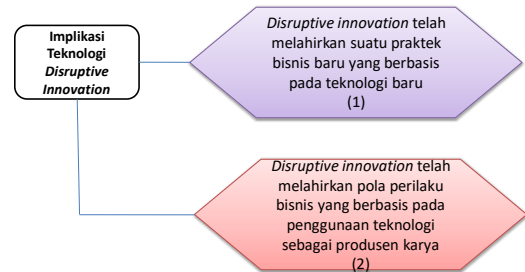
Tipe Hak Kekayaan Intelektual



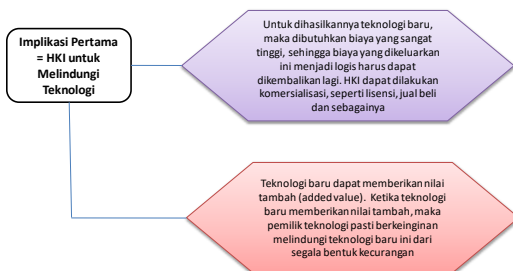
Tipe Hak Kekayaan Intelektual



Soal-Soal Perlindungan HKI Atas Teknologi *Disruptive Innovation*



Soal-Soal Perlindungan HKI Atas Teknologi *Disruptive Innovation*



Perlindungan Teknologi *Disruptive Innovation* melalui Paten

- Persyaratan invensi yang dapat diberikan paten:
 - Kebaruan (*Novelty*)
 - Langkah Inventif (*Inventif Stap*)
 - Dapat Diterapkan dalam Industri (*Industrial Applicable*)
 - Tidak Termasuk yang Tidak Dapat Diberikan Paten (Pasal 9)

Mekanisme Perlindungan Paten



INVENTOR



KANTOR PATEN



MASYARAKAT

Soal-Soal Perlindungan HKI atas Teknologi *Disruptive Innovation*



UNIVERSITAS
ISLAM
INDONESIA

VALUES | INNOVATION | PERFECTION

Soal-Soal Perlindungan Teknologi *Disruptive Innovation* melalui Paten

- Teknologi *Disruptive Innovation* yang dalam penggunaan atau pelaksanaannya dapat bertentangan dengan peraturan perundang-undangan...ketertiban umum..”, maka tidak dapat diberikan paten
- Alasannya; Pasal 9 menyatakan salah satu Invensi proses atau produk yang pengumuman, penggunaan, atau pelaksanaannya bertentangan dengan peraturan perundang-undangan, agama, ketertiban umum, atau kesusilaan menimbulkan, maka tidak dapat diberi paten.
 - Peraturan KPPU No. 2 Tahun 2009 (tidak memenuhi persyaratan HKI dapat dikenai UU No. 5 Tahun 1999 atau tidak termasuk yang dikecualikan dari Pasal 50)
 - Rumusan dinyatakan cukup jelas dalam undang-undang, tetapi faktanya soal ketertiban umum parameternya masih kabur dan subjektif.

Soal-Soal Perlindungan HKI Atas Teknologi *Disruptive Innovation*

Implikasi Kedua =
Teknologi D.I
menggantikan
manusia

Artificial Intelligence
Sistem seperti ini umumnya dianggap komputer. Kecerdasan diciptakan dan dimasukkan ke dalam suatu mesin (**komputer**) agar dapat melakukan pekerjaan seperti yang dapat dilakukan **manusia**. Beberapa macam bidang yang menggunakan kecerdasan buatan antara lain sistem pakar, permainan komputer (games), **logika fuzzy**, jaringan syaraf tiruan dan **robotika**.

Soal-Soal Perlindungan Teknologi *Disruptive Innovation* melalui Paten

- Teknologi *Disruptive Innovation* bukan manusia. Oleh karena itu, meskipun peran manusia dapat digantikan hal ini tidak otomatis dapat mengubah kedudukan manusia sebagai subjek hukum.
- Dari kondisi ini, timbul permasalahan perlindungan HKI, di mana karya/kreasi yang dihasilkan oleh mesin tidaklah dapat diajukan perlindungan HKI apabila mengacu kepada sistem perlindungan HKI saat ini.

