

18
Mei
2022

Penulisan Karya Inovasi

Yura Muhammad Rizaldi
Dept. BIM & Riset
Div. Engineering

Outline

- Pentingnya Penulisan / Pendokumentasian suatu Karya
- HaKI
- Inovasi di WIKA
- Prosedur baru Karya Inovasi

Pentingnya Penulisan / Pendokumentasian Inovasi

- Efektivitas implementasi inovasi di masa mendatang
- Mendukung penelitian lanjutan
- Menambah validitas pada tulisan
- Memungkinkan verifikasi keakuratan dan kelengkapan tulisan
- **Bentuk pengakuan terhadap suatu karya**
- **Menghindari pelanggaran**

} **HaKI**



Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI)

- **Hak** yang timbul sebagai **hasil olah pikir** otak yang menghasilkan suatu **produk** atau **proses** yang **berguna** untuk manusia
- Hak untuk **menikmati secara ekonomi** dari suatu kreativitas intelektual



“HAKI merupakan Intangible asset yang jika dikelola dengan baik dapat memiliki value melebihi Tangible asset.”



MEREK



PATEN



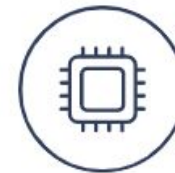
DESAIN
INDUSTRI



HAK CIPTA



INDIKASI
GEOGRAFIS



DTLST



RAHASIA
DAGANG



K.I.
KOMUNAL

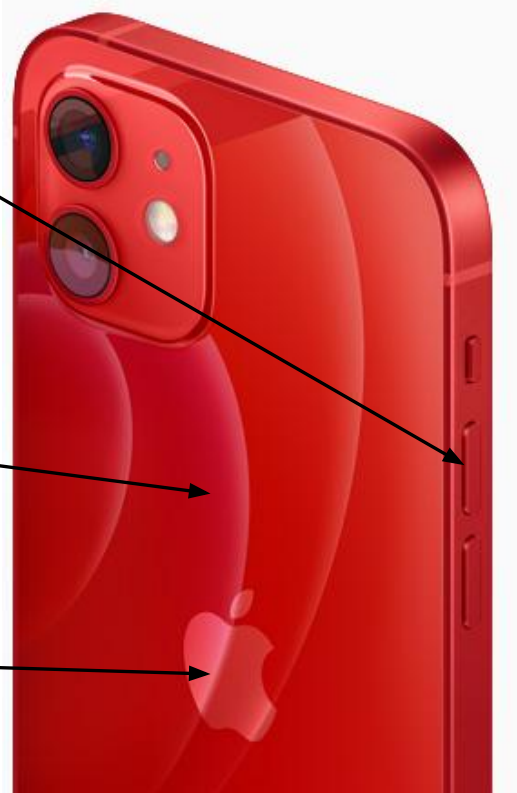
Pemanfaatan HaKI di Industri

Paten Sederhana:
Tombol

DTLST:
Desain IC

Merek:

- Logo
- Nama



Paten:

- Kamera
- Penyimpanan data

Hak Cipta:

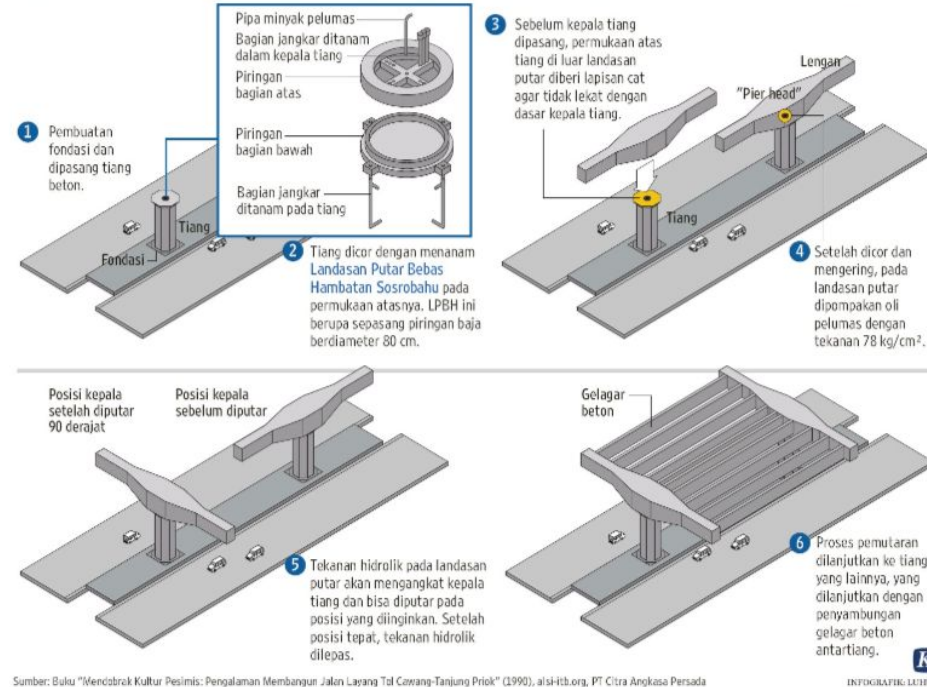
- OS
- Aplikasi

Desain Industri:

- Bentuk
- Konfigurasi
- Garis
- Warna



PROSES PEMUTARAN KEPALA TIANG DENGAN MENGGUNAKAN LANDASAN PUTAR SOSROBAHU



Sosrobahu, atau Landasan Putar Bebas Hambatan (LPBH), ditemukan oleh Tjokorda Raka Sukawati.

Saat ini teknologi Sosrobahu sudah diekspor ke Filipina, Malaysia, Thailand dan Singapura dan telah mendapat hak paten dari pemerintah Jepang, Malaysia, Filipina dan Indonesia.

Source:

<https://properti.kompas.com/read/2017/12/13/161200221/teknologi-sosrobahu-lahir-setelah-penemunya-utak-atik-mercya>.

<https://www.baxterip.com.au/specialisations/construction-patents><https://www.baxterip.com.au/specialisations/construction-patents>

<https://id.wikipedia.org/wiki/Sosrobahu>

Penerima Keuntungan Besar dari HaKI

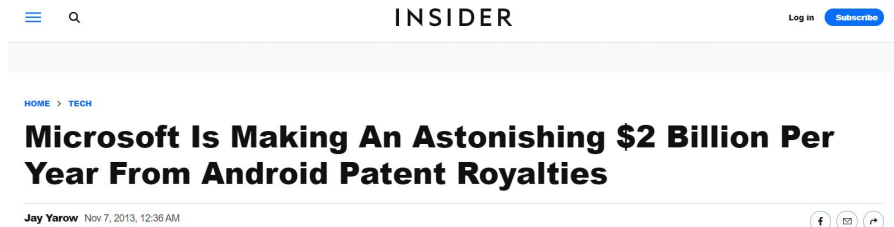
Why Microsoft Makes \$5 to \$15 From Every Android Device Sold

CHRIS HOFFMAN @chrisbhoffman
MAR 5, 2014, 6:40 AM EDT | 3 MIN READ



Businesses that adapt to change use systems that adapt to change.

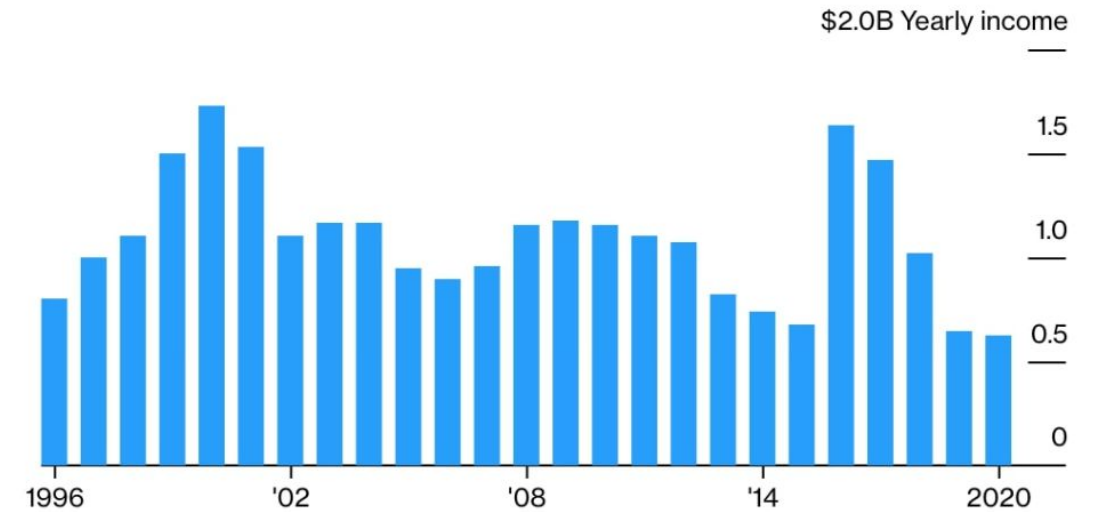
Workday.
For a changing world.™



Patent Godfather

IBM has made over \$27 billion in IP income since 1996

■ IP Licensing, Sales, and Custom Development

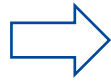


Source: IBM

Source:




<https://www.businessinsider.com/microsoft-earns-2-billion-per-year-from-android-patent-royalties-2013-11>

Inovasi



Penemuan atau peningkatan atas suatu produk, proses produksi atau metode kerja, dan cara kerja yang berdampak positif untuk perusahaan

Kriteria Inovasi

-  **New (Baru)**
Penemuan suatu yang baru / belum pernah diterapkan di Lingkungan PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk.
-  **Improvable (Peningkatan)**
Peningkatan dari penemuan “New” atau proses Upaya Hasil Lebih (UHL) dengan cara VAVE, metode kerja dan lain-lain yang memberikan nilai tambah atau efisiensi bagi Perusahaan.
-  **Standardized**
Penemuan yang memenuhi kriteria New dan Improvable yang telah distandarisasi dan didokumentasikan.

Ide

Penemuan suatu yang baru dalam bidang pengelolaan engineering atau non-engineering yang memberikan potensi nilai tambah atau efisiensi bagi perusahaan.

Engineering

Penemuan suatu yang baru atau peningkatan yang memberikan nilai tambah atau efisiensi bagi perusahaan dalam bidang pengelolaan engineering (produk, proses produksi, metode kerja) dan telah diterapkan.

Non-Engineering


Penemuan suatu yang baru atau perbaikan yang memberikan nilai tambah atau efisiensi bagi perusahaan dalam bidang manajemen proses (proses, formula, sistem, SMK3L, keuangan, legal, human capital, komersial dan lainnya) dan telah diterapkan.

Prosedur baru Karya Inovasi

Karya Inovasi di WIKA sudah diatur dalam Prosedur dengan Nomor WIKA-KMS-PM-01.03


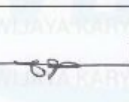
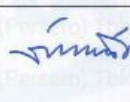
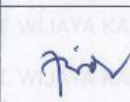
<https://kmspace.wika.co.id/detail-pdf/4254>



PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk Jl. D.I. Panjaitan Kav. 9-10 Jakarta		No. Dok. : WIKA-KMS-PM-01.03 No. Rev. : 02	
PROSEDUR KARYA INOVASI		Tanggal diberlakukan : 2 Februari 2022	Tanggal review berikutnya : 1 Februari 2025
CAP ASLI	CAP TERKENDALI	CAP TIDAK TERKENDALI / TIDAK BERLAKU	
 PPD – PUSAT DOKUMEN ASLI TANGGAL 2/02/2022			

Bentuk Perubahan	: Lihat Sejarah Perubahan
Sebab Perubahan	: Perubahan Organisasi
Peraturan Peralihan	: Tidak ada

MENYETUJUI

	Pembuat	Atasan	MR	DIREKSI
Nama	Romi Ramadhan	Aries Sugiarto Rachman	Dwi Windarto	Ayu Widya Kiswari
Jabatan	GM BIMR	KADIV. ENG	KADIV. QHSE	DQHSE
Tanda Tangan				
Tanggal	21/FEB/2022	21/FEB/2022		

DISTRIBUSI

No. Salinan	Penerima	No. Salinan	Penerima
1	PPD – Direksi	15	PPD – Div. Power & Energy
2	PPD – Sekper	16	PPD – Div. Bangunan Gedung
3	PPD – SPI	17	PPD – Div. Luar Negeri
4	PPD – Div. Keuangan	18	PPD – Dept. Pemasaran Infrastruktur
5	PPD – Div. Legal	19	PPD – Dept. Pemasaran EPCC
6	PPD – Div. Manajemen Risiko & PMO	20	PPD – Dept. Pemasaran Gedung & Luar Negeri
7	PPD – Div. PPU	21	PPD – Div. Pemasaran Strategis
8	PPD – Div. Human Capital	22	PPD – PT Wijaya Karya Beton
9	PPD – Div. Engineering	23	PPD – PT Wijaya Karya Gedung
10	PPD – Div. QHSE	24	PPD – PT Wijaya Karya Realty
11	PPD – Div. SCM	25	PPD – PT Wijaya Karya Industri & Konstruksi
12	PPD – Div. Infrastruktur 1	26	PPD – PT Wijaya Karya Rekayasa Konstruksi
13	PPD – Div. Infrastruktur 2	27	PPD – PT Wijaya Karya Bitumen
14	PPD – Div. Industrial Plant	28	PPD – PT Wijaya Karya Serang Panimbang

Makalah KI diatur dalam Prosedur Karya Inovasi

Judul

Lembar Persetujuan

Abstrak

Daftar Isi

Daftar Tabel

Daftar Gambar


I. Pendahuluan

II. Pembahasan

III. Kesimpulan dan Saran

IV. Penutup

Daftar Pustaka

 PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. Jl. D. I. Panjaitan Kav. 9 Jakarta	KODE/NO. INOVASI: 001/WIKA-XXXX-KI/2022	
[JUDUL]		TANGGAL PEMBUATAN :	
GAMBAR PROYEK ATAU ILUSTRASI			
	Pembuat	Atasan	Atasan Tidak Langsung
Nama			
Jabatan			
Tanda Tangan			
Tanggal			
Referensi KI sebelumnya (jika ada)			
Judul	Proyek	Unit Kerja	
Proyek / Unit Kerja / Divisi PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. Tahun 2022			

Lembar persetujuan ditandatangani oleh pembimbing dan atasan tidak langsung

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Inovasi Oleh : Penulis
NIK : ET123456
Judul : Judul

Telah disetujui untuk diajukan sebagai Makalah Karya Inovasi dan dapat dimanfaatkan serta disebarluaskan pada tanggal _____

Oleh:

Pembimbing I :

Pembimbing II :

Mengetahui,
Atasan Tidak Langsung

1. < 250 kata
2. Meliputi latar belakang, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan.
3. Disertakan 3-5 kata kunci
4. Ditulis dalam Bahasa Indonesia

Judul

Oleh :

Nama⁽¹⁾; Nama ⁽²⁾

(1)Jabatan, Unit Kerja; (2)Jabatan, Unit Kerja
PT Wijaya Karya Persero Tbk.

E-mail

ABSTRAK

Isi

Keyword :

Pendahuluan

Gambaran umum dari observasi awal fenomena mengenai topik yang diangkat. Berisi Latar Belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat.

Pembahasan

Menjelaskan fakta (bukan spekulasi) tentang apa saja yang diperoleh dari observasi

Kesimpulan

Jawaban atas tujuan yang telah dikemukakan dalam Pendahuluan

Penutup

Ucapan terima kasih jika ada pihak yang telah membantu

Daftar Pustaka

BAB I PENDAHULUAN

1. Judul Bab
1.1 Sub Judul
a. Uraian

BAB II PEMBAHASAN

2. Judul Bab
2.1 Sub Judul
a. Uraian

BAB III KESIMPULAN DAN SARAN

3. Judul Bab
3.1 Sub Judul
a. Uraian

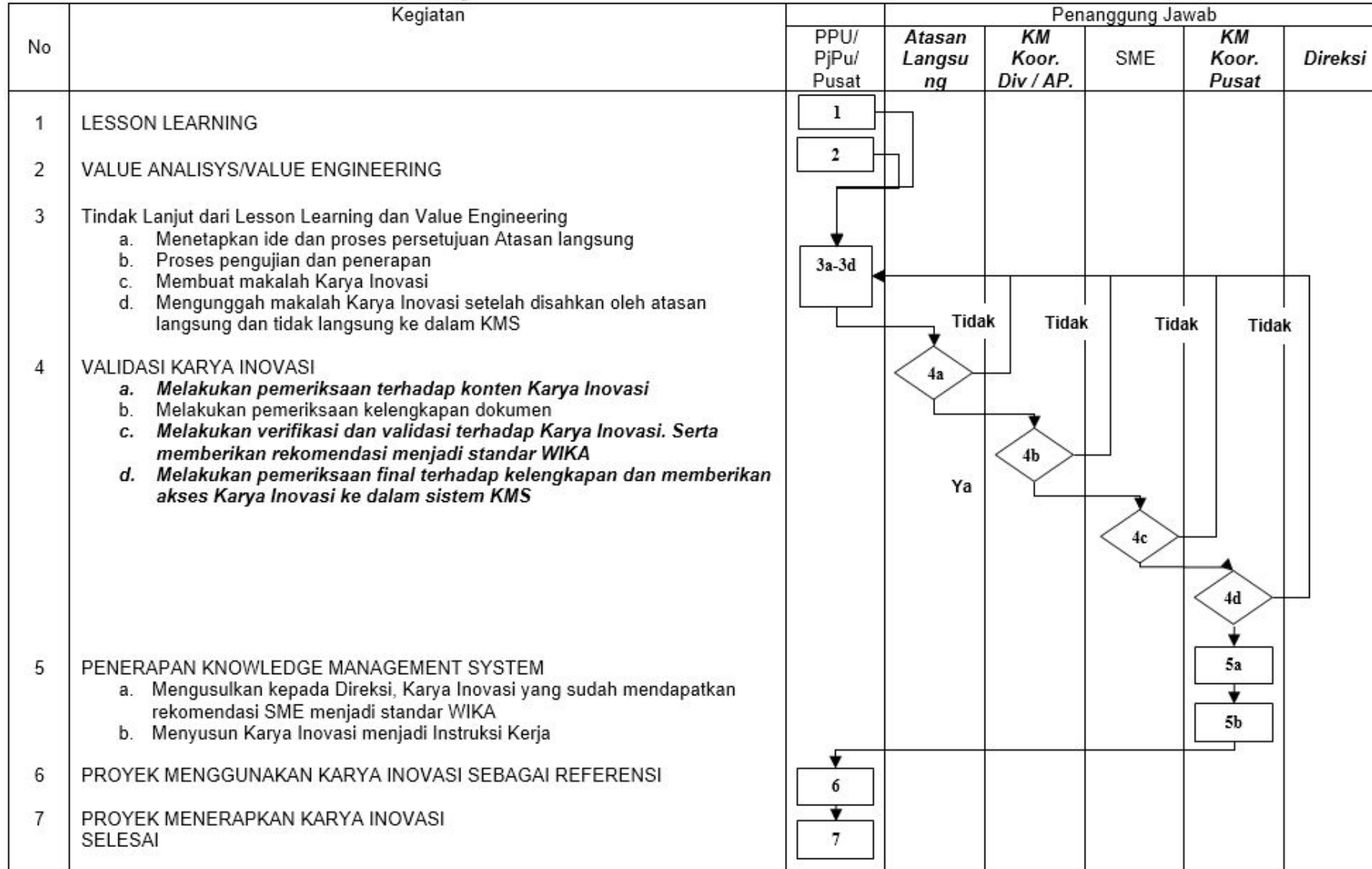
BAB IV PENUTUP

4. Judul Bab
4.1 Sub Judul
a. Uraian

DAFTAR PUSTAKA

Buller H, Hoggart K. 1994a. New drugs for acute respiratory distress syndrome. *New England J Med* 337(6): 435-439.

	Prosedur Lama	Prosedur Baru
Panel	Tim yang ditetapkan oleh Direksi untuk menilai Karya Inovasi secara berkala dan saat Innovation Award.	Tim yang ditetapkan oleh Direksi untuk screening, reviewing, assessment dan approval Karya Inovasi secara berkala dan saat Innovation Award yang terdiri dari koordinator Karya Inovasi PPU, PjPU, Pusat, Anak Perusahaan dan Subject Matter Expert (SME).
Atasan Langsung	-	Bertanggung jawab untuk memvalidasi data pada Karya Inovasi dan mengecek kesesuaian judul dengan isi Karya Inovasi.
KM Koordinator Pusat	-	koordinator atau manajer pada Divisi Engineering yang bertanggung jawab untuk mengecek Karya Inovasi secara menyeluruh, dan memastikan tema Karya Inovasi tersebut belum pernah di publikasikan atau belum serta merekap laporan bulanan capaian Karya Inovasi.
KM Koordinator Divisi / Anak Perusahaan	-	Koordinator atau manajer di bidang quality yang bertanggung jawab untuk mengecek kesalahan pengetikan pada Karya Inovasi, mengecek kesesuaian format dengan isi dan membuat laporan capaian Karya Inovasi.
VA / VE	-	Usaha yang terorganisir / sistematis dengan cara menganalisis fungsi dari produk dan proses kerja guna mencapai fungsi dasar dengan total biaya yang paling rendah, tetapi konsisten dengan pencapaian karakteristik yang esensial, yaitu : Performance, Durability, Reability, Quality.



PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.

Wika Tower 1 & 2

Jl. D.I Panjaitan Kav. 9-10
Jakarta 13340 - Indonesia

Phone : 021 – 806 79200

Fax : 021 – 228 93830

adwijaya@wika.co.id

www.wika.co.id