



**Tema Healthkathon 2.0**

**Accelerating Innovation  
for Healthcare Service  
Improvement**

# LAUNCHING HEALTHKATHON BPJS KESEHATAN 2023

9 JUNI 2023



## REGISTRASI & BASIC TEST

9 JUNI 2023 - 31 JULI 2023



## RANGKAIAN ACARA PEMBEKALAN KOMPETISI (WEBCAST & BOOTCAMP)

JUNI - AGUSTUS 2023



## TAHAP KOMPETISI

AGUSTUS - SEPTEMBER 2023



## PENJURIAN FINAL & PENGUMUMAN PEMENANG

SEPTEMBER 2023

# RANGKAIAN KEGIATAN HEALTHKATHON 2.0

**WEBCAST 1**  
AKSELERASI INOVASI  
TEKNOLOGI

**WEBCAST 2**  
INTERNET OF THINGS (IOT)

**WEBCAST 3**  
CYBERSECURITY &  
DATA ANALYTICS

**WEBCAST 4**  
TEKNIKAL MEETING  
KOMPETISI

**BOOTCAMP 1**  
THE PRINCIPLES OF  
UI/UX DESIGN PROCESS

**BOOTCAMP 2**  
DATA ANALYTICS AND  
VISUALIZATION

**BOOTCAMP 3**  
CAPTURE THE FLAG TO  
ADVANCE HACKING SKILLS

- Bootcamp dan Webcast merupakan program pelatihan/pendampingan yang intensif bagi peserta kompetisi **Healthkathon 2.0** yang diselenggarakan secara online.
- Pelatihan/pendampingan ini bertujuan untuk mendukung proses pembuatan ide dan inovasi bagi peserta **Healthkathon 2.0**

**GRATIS**  
**& Terbuka**  
**untuk Umum**  
**+ E-Sertifikat**



# **INFORMASI LENGKAP TENTANG 3 KATEGORI KOMPETISI HEALTHKATHON 2.0**

## **Capture The Flag (CTF)**

- ▶ Terbuka untuk Mahasiswa Aktif (Maksimal S1 atau setara)
- ▶ Peserta CTF akan mengikuti kompetisi dengan tingkat kesukaran bertahap (*low, medium dan high*)
- ▶ Peserta diajak untuk mencari flag sebanyak mungkin yang tersembunyi di semua aplikasi (bebas aplikasi sesuai pilihan peserta)
- ▶ Peserta wajib mengikuti semua rangkaian acara, didahului dengan proses registrasi & lolos basic test sesuai kategori yang diikuti melalui platform yang sudah disediakan.

# **INFORMASI LENGKAP TENTANG 3 KATEGORI KOMPETISI HEALTHKATHON 2.0**

## **Data Analytics & Visualization**

- ▶ Kompetisi Terbuka untuk Umum
- ▶ Peserta memberikan analisa data berupa *dashboard Business Intelligence (BI)* dalam pemanfaatan *data sample* BPJS Kesehatan.
- ▶ Peserta akan diberi data besar sekitar 57jt raw data
- ▶ Peserta dibebaskan menggunakan metode dan platform dalam pengembangan *dashboard BI*.
- ▶ Peserta juga diizinkan untuk menggunakan data lain yang diunduh secara legal untuk melakuan kombinasi data dengan *data sample* BPJS Kesehatan.
- ▶ Peserta wajib mengikuti semua rangkaian acara, didahulukan dengan proses registrasi & lolos *basic test* sesuai kategori yang diikuti melalui platform yang sudah disediakan.

# **INFORMASI LENGKAP TENTANG 3 KATEGORI KOMPETISI HEALTHKATHON 2.0**

## **Innovation System**

- ▶ Kompetisi Terbuka untuk Umum
- ▶ Peserta diharapkan dapat memberikan inovasi berupa solusi dalam pengelolaan sistem JKN (Inovasi Pendaftaran, Pelayanan, Pembayaran dan *Fiture* di Mobile JKN)
- ▶ Pengembangan Innovation System dapat berupa :
  - Mobile Apps
  - Web Apps
  - Internet Of Things (IoT)
  - Kecerdasan Buatan (AI)
  - Blockchain
  - Virtual Reality
  - Internet 5G
  - Augmented Reality (AR)
  - Health Tech
  - Fin Tech
  - dan sebagainya
- ▶ Peserta wajib mengikuti semua rangkaian acara, didahului dengan proses registrasi & lolos basic test sesuai kategori yang diikuti melalui platform yang sudah disediakan.

# **KETENTUAN LOMBA**

1. Peserta merupakan WNI dan harus berupa tim yang terdiri dari 3 orang (1 orang ketua tim dengan 2 orang anggota)
2. Ketua tim mewakili seluruh anggota harus mengikuti basic test sesuai dengan kategori yang diikuti dan harus menjawab 6 pertanyaan dengan benar dari total 10 pertanyaan yang diberikan agar bisa lolos ke tahap berikutnya dan akan mendapatkan user login
3. Setiap peserta tidak boleh terlibat atau tergabung dengan tim lain
4. Peserta memahami bahwa kompetisi ini akan dilakukan secara online serta berkomitmen untuk mengikuti seluruh rangkaian Healthkathon 2023.
5. Peserta menjamin bahwa ide tersebut adalah hasil karya asli, tanpa melanggar hak kekayaan intelektual atau hak lain dari pihak ketiga
6. Ide, inovasi, project maupun rekomendasi yang diajukan oleh finalis/pemenang kompetisi dalam mengikuti BPJS Kesehatan Healthkathon 2023 sepenuhnya adalah hak milik BPJS Kesehatan, BPJS Kesehatan berhak menggunakan project tersebut dengan melakukan kerja sama ataupun tidak melakukan kerja sama dengan peserta
7. Kategori *Innovation System* dan *Data Analytics and Visualization* terbuka untuk umum, baik para developer, data scientist, praktisi IT, pekerja, mahasiswa, pelajar, maupun masyarakat umum
8. Kategori *Capture The Flag* terbuka untuk mahasiswa aktif disertai *upload* KTM untuk verifikasi (maksimal S1 atau setara) yang berasal dari seluruh perguruan tinggi se-Indonesia baik PTN maupun PTS
9. Panitia berhak untuk mendiskualifikasi atau melakukan pengurangan nilai terhadap peserta yang melakukan kecurangan selama proses Healthkathon 2023 berlangsung
10. Jika peserta melakukan pemalsuan status keaktifan mahasiswa (kategori CTF), panitia berhak mendiskualifikasi peserta atau tidak membayar hadiah jika peserta tersebut adalah pemenang
11. Free registrasi dan BPJS Kesehatan tidak bertanggung jawab atas penipuan yang mengatasnamakan Healthkathon



# Alur Kompetisi

## Kategori

### Capture The Flag

#### CTF

#### Tahap 1 (Basic)

Babak penyisihan di awal kompetisi **Healthkathon 2023**.

Kompetisi CTF dengan tingkat kerumitan *basic*, peserta dengan perolehan poin terbanyak akan lolos ke babak selanjutnya.

#### Tahap 2 (Medium)

Peserta yang lolos di tahap 1, selanjutnya dapat mengikuti kompetisi CTF dengan tingkat kerumitan *medium*.

10 tim dengan perolehan poin terbanyak akan lolos ke babak final.

#### Tahap Final (Advanced)

Kompetisi CTF dengan tingkat kerumitan *advance*.

Peserta yang menemukan *flag* paling cepat akan dapat poin lebih besar dibanding dengan peserta yang lebih lama menemukan *flag*.

#### Penjurian Final

3 Peserta terbaik akan menjadi pemenang **Healthkathon 2023** untuk kategori *Capture The Flag*.

# **Petunjuk Teknis**

## Kategori

### **Capture The Flag**

### **CTF**

#### **Tahap 1 (Basic)**

- Sistem CTF yang dilombakan terdapat beberapa aplikasi dengan tingkat kerumitan yang *basic*, peserta diajak untuk mencari *flag* sebanyak dan secepat mungkin yang tersembunyi di semua aplikasi tersebut.
- Peserta yang menemukan *flag* paling cepat maka mendapatkan poin lebih besar dibandingkan dengan peserta yg lebih lama menemukan *flag* tersebut. Peserta dengan perolehan poin terbanyak akan lolos ke babak selanjutnya.

#### **Tahap 2 (Medium)**

- Peserta yang lolos dari tahap 1 (*basic*), selanjutnya mengikuti kompetisi CTF dengan tingkat kerumitan *medium*. Peserta diajak untuk mencari *flag* sebanyak mungkin yang tersembunyi di semua aplikasi tersebut.
- Peserta yang menemukan *flag* paling cepat maka mendapatkan poin lebih besar dibandingkan dengan peserta yang lebih lama. 10 tim dengan perolehan poin terbanyak akan lolos ke babak final (*advanced*)

#### **Tahap Final (Advanced)**

- 10 tim/ finalis yang masuk ke babak final selanjutnya mengikuti kompetisi CTF dengan tingkat kerumitan *advanced*.
- Peserta diajak untuk mencari *flag* sebanyak mungkin yang tersembunyi di semua aplikasi dan yang menemukan *flag* paling cepat maka mendapatkan poin lebih besar dibandingkan dengan peserta yg lebih lama menemukan *flag* tersebut.



# **Alur Kompetisi**

## Kategori

### **Data Analytics & Visualization**

#### **Tahap Penyisihan**

##### **(Submit Ide)**

- Peserta dapat mengisi idea form dan submit konsep dari data sample BPJS Kesehatan dalam bentuk powerpoint.
- Peserta dapat melakukan revisi ide sebanyak 3 kali jika ide sebelumnya dinyatakan "tidak dapat dilanjutkan".

#### **Tahap Kualifikasi**

##### **(Submit Video Presentasi)**

- Peserta wajib melakukan presentasi ide/mockup dashboard dalam bentuk video yang diupload ke youtube format "private".
- Link video disubmit melalui dashboard peserta **Healthkathon 2.0**.

#### **Tahap Final**

##### **(Submit Dashboard)**

- Peserta yang lolos babak kualifikasi harus menyampaikan project dashboard yang telah dikembangkan melalui video demo dashboard dan file source code yang telah dikembangkan.
- Panitia akan memilih 10 peserta terbaik untuk ke tahap penjurian final.

#### **Penjurian Final**

3 Peserta terbaik akan menjadi pemenang **Healthkathon 2023** untuk kategori **Data Analytic & Visualization**.

# **Petunjuk Teknis**

## Kategori

### Data Analytics & visualization

#### **Tahap Penyisihan (Submit ide)**

- Powerpoint yang disampaikan minimal mencakup:
  - ▶ Slide 1: Perkenalan tim/individu (menampilkan foto semua anggota)
  - ▶ Slide 2: Judul ide, deskripsi, tujuan
  - ▶ Slide 3: Latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah
  - ▶ Slide 4: Kebutuhan sumber data dan data pendukung

#### **Tahap Kualifikasi (Submit Video Presentasi)**

- Format video presentasi disarankan menggunakan *recording Zoom Meeting*, presentasi berupa powerpoint minimal mencakup:
  - ▶ Slide 1: Judul ide, deskripsi, tujuan
  - ▶ Slide 2: Latar Belakang dan Dampak
  - ▶ Slide 3: Analisa Sumber Data
  - ▶ Slide 4: Desain Model / Mockup

#### **Tahap Final (Submit Dashboard)**

- Format video demo dashboard *Business Intelligence (BI)* disarankan menggunakan *recording Zoom Meeting*, presentasi minimal mencakup:
  - ▶ Slide 1: Perkenalan tim/individu (menampilkan foto semua anggota)
  - ▶ Slide 2: Judul ide dan deskripsi inovasi
  - ▶ Slide 3: Demo dashboard BI yang sudah dikembangkan
  - ▶ Slide 4: Penjelasan masing-masing fungsi



# **Alur Kompetisi**

## Kategori

### Innovation System

#### **Tahap 1 (Basic)**

Babak penyisihan (*Submit Idea/Inovasi Form*)

- Peserta dapat mengisi idea form dan submit konsep dalam bentuk powerpoint pada dashboard yang telah disediakan
- Peserta dapat melakukan revisi ide sebanyak 3 kali jika ide yang disampaikan dinyatakan "tidak dapat dilanjutkan"

#### **Tahap Kualifikasi**

(*Submit Video Presentasi*)

- Peserta yang lolos di babak penyisihan wajib melakukan presentasi ide/inovasi dalam bentuk video yang diupload ke youtube format "private"
- Link video disubmit melalui *dashboard peserta Healthkathon 2.0*.

#### **Tahap Final**

(*Submit Prototype*)

- Peserta harus menyampaikan project prototype yang telah dikembangkan dalam kompetisi Innovation System melalui video demo aplikasi dan file source code aplikasi yang telah dikembangkan.
- Panitia akan memilih 10 peserta untuk ke tahap penjurian final.

#### **Penjurian Final**

3 Peserta terbaik akan menjadi pemenang **Healthkathon 2023** untuk kategori *Innovation System*.



# **Petunjuk Teknis**

## Kategori

### Innovation System

#### **Tahap Penyisihan (Submit ide)**

- Powerpoint yang disampaikan minimal mencakup:
  - ▶ Slide 1: Perkenalan tim/individu (menampilkan foto semua anggota)
  - ▶ Slide 2: Judul ide, deskripsi, tujuan
  - ▶ Slide 3: Latar belakang dan dampak

#### **Tahap Kualifikasi (Submit Video Presentasi)**

- Format video presentasi minimal 5 menit dan maksimal 10 menit, disarankan menggunakan recording Zoom Meeting, presentasi berupa powerpoint minimal mencakup:
  - ▶ Slide 1: Judul ide, deskripsi, tujuan
  - ▶ Slide 2: Latar Belakang dan Dampak
  - ▶ Slide 3: Alur proses aplikasi yang akan dikembangkan

#### **Tahap Final (Submit Project/Prototype)**

- Format video demo project/ prototype minimal 5 menit dan maksimal 10 menit, disarankan menggunakan recording Zoom Meeting, presentasi berupa powerpoint minimal mencakup:
  - ▶ Slide 1: Perkenalan tim/individu (menampilkan foto semua anggota)
  - ▶ Slide 2: Judul ide dan deskripsi inovasi
  - ▶ Slide 3: Demo inovasi yang sudah dikembangkan
  - ▶ Slide 4: Penjelasan masing-masing fitur

# FREQUENTLY ASKED QUESTION

Informasi  
Lengkap  
Tentang





-  Apa saja kategori yang dilombakan?
-  **Healthkathon 2023**, 3 kategori yang dilombakan antaranya  
**1) Capture The Flag**  
**2) Data Analytics and Visualization**  
**3) Innovation System**
-  Siapa saja yang boleh mendaftar sebagai peserta **Health kathon 2023**?
- 
  - **Kompetisi Kategori Capture The Flag**  
Peserta terbatas hanya untuk Mahasiswa Aktif per tanggal 9 Juni 2023 (Maksimal S1 atau setara) dan berasal dari seluruh perguruan tinggi se-Indonesia baik PTN maupun PTS.
  - **Kompetisi Kategori Innovation System**  
Peserta terbuka untuk umum, kecuali pegawai BPJS Kesehatan.
  - **Kompetisi Kategori Data Analytics & Visualization**  
Peserta terbuka untuk umum, kecuali pegawai BPJS Kesehatan.
-  Berapa jumlah anggota dalam 1 Tim kompetisi **Healtkathon 2023**?
-  Kompetisi **Healthkathon 2.0** merupakan lomba tim dengan wajib 3 orang (1 orang Ketua tim dan 2 anggota tim)
-  Mengapa BPJS Kesehatan mengadakan **Healthkathon 2.0** di tahun 2023?
-  Saat ini, BPJS Kesehatan mengelola data yang sangat besar dan sistem informasi yang dikembangkan cukup kompleks dan unik. Pengembangan teknologi informasi menjadi tantangan yang kompleks bagi BPJS Kesehatan dalam mengelola program JKN – KIS sehingga secara rutin di setiap tahun BPJS Kesehatan menyelenggarakan kegiatan **Healthkathon** untuk mengajak mahasiswa dan masyarakat umum menciptakan kreativitas pada inovasi digital dengan tujuan menggali solusi dalam permasalahan di bidang Teknologi Informasi kesehatan.



-  Setelah proses pendaftaran berhasil dilakukan. Apa tahapan selanjutnya?
-  Ketua tim mewakili seluruh anggota harus menjawab *basic test* sesuai dengan kategori yang diikuti sebelum masuk ke tahap kompetisi. Ketua tim harus menjawab 6 pertanyaan dengan benar dari total 10 pertanyaan yang diberikan.
-  Bolehkah peserta mengikuti kompetisi lebih dari 1 kategori?
-  **Tidak diperbolehkan**  
Setiap peserta/tim hanya boleh memilih 1 kategori kompetisi **Healthkathon 2.0**
-  Bolehkah peserta yang sudah mendaftar terlibat dalam tim lain?
-  **Tidak diperbolehkan**  
Setiap peserta yang sudah mendaftar tidak boleh terlibat atau tergabung dengan tim lain
-  Bagaimana dengan hak kepemilikan ide/project yang diajukan oleh peserta di **Healthkathon 2.0**?
-  Ide, inovasi, project ataupun rekomendasi yang diajukan oleh finalis/pemenang kompetisi **Healthkathon 2.0** sepenuhnya menjadi hak milik BPJS Kesehatan. BPJS Kesehatan berhak menggunakan project tersebut dengan melakukan kerja sama ataupun tidak melakukan kerja sama dengan peserta.
-  Berapa lama rangkaian kegiatan kompetisi **Healthkathon 2.0** berlangsung?
-  • Registrasi peserta dibuka mulai pada tanggal 9 Juni 2023 dan akan ditutup pada tanggal 31 Juli 2023 pukul 23.59 WIB
- Rangkaian kegiatan BPJS Kesehatan **Healthkathon 2023** berlangsung sejak Juni 2023 sampai dengan Oktober 2023
- Babak penyisihan sampai dengan penjurian final dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang disampaikan secara periodik melalui *dashboard* peserta dan medos **Healthkathon 2023**

# **INFORMASI LEBIH LANJUT**

**CONTACT PERSON:**

*Admin Healthkathon: 0895 4151 17569 (WA)*

*REGISTRASI DAN INFO LEBIH LANJUT  
HEALTHKATHON 2023*

*<https://heylink.me/healthkathon/>*

