Nama : Nelfi Wulan Dari

Kelas : 3 TET C

NIM : 2020301042

ANALISIS DATA

**Lab - Ethics of Data Analytics​**

**Objective**

Use the discussion boards to start, or contribute to, a topic based on the ethics of using Big Data. The term “big data” refers to the ever-increasing amount of data that is being collected, processed and stored. Much of this data is obtained through internet activity, social media, and through sensors that are installed in everyday items.

**Background / Scenario**

Big data is used by governments, companies, and web sites to determine answers to questions based on analytics. Much of this data is personal or private. The results of statistical analysis may also contain personal or private information, even when the analysis was performed on public information.

**Required Resources**

* Mobile device or PC/laptop with a browser and an internet connection

**Step 1: Read articles on data ethics.**

1. Navigate to your favorite web browser.
2. Search for data ethics and ethics in data analytics in the site search bar.
3. Select and read several articles and/or view several videos discussing topics associated with the ethics of data analytics.

Is data privacy the same as data ethics? Explain how, in your informed opinion, they are the same and how they are different.

Answer :

Privasi data dan etika data saling berkaitan. Perlindungan privasi data dapat menjadi bagian dari praktik etika data, karena menghormati privasi individu dianggap sebagai aspek yang penting dari penggunaan yang etis. Memastikan privasi data dan mengambil keputusan yang etis dalam penggunaan data saling melengkapi dan saling memperkuat satu sama lain dalam menciptakan lingkungan yang dapat dipercaya dan bertanggung jawab dalam pengelolaan data.

Perbedaan :

* 1. Privasi data berfokus pada perlindungan informasi pribadi individu dari akses, penggunaan, atau pengungkapan yang tidak sah. Hal ini melibatkan langkah-langkah untuk menjaga kerahasiaan dan keamanan data pribadi. Sedangkan etika data berfokus pada pertimbangan nilai dan prinsip moral dalam pengumpulan, penggunaan, dan pengelolaan data yang melibatkan pertanyaan tentang keadilan, transparansi, dan dampak sosial dari keputusan dan praktik penggunaan data.
  2. Privasi data berkaitan dengan kontrol individu atas informasi pribadi mereka. Ini termasuk masalah seperti pengumpulan data dengan izin, perlindungan terhadap akses yang tidak sah, dan pemeliharaan kerahasiaan data pribadi. Sedangkan etika data melibatkan pertimbangan yang lebih luas tentang dampak sosial, keadilan, dan keberlanjutan dalam penggunaan data. Hal ini mencakup pertanyaan tentang keputusan yang adil, penghindaran bias, dan perlakuan yang baik terhadap semua pihak yang terlibat.
  3. Privasi data didasarkan pada undang-undang dan regulasi yang mengatur penggunaan data pribadi, sedangkan etika data melibatkan kepatuhan terhadap prinsip dan nilai-nilai moral yang berkaitan dengan penggunaan data.

Persamaan:

1. Privasi data maupun etika data memperhatikan kepentingan individu. Keduanya menekankan perlindungan hak individu terhadap penyalahgunaan atau eksploitasi data mereka.
2. Privasi data maupun etika data menekankan pentingnya individu memiliki kendali atas informasi pribadi mereka. Keduanya memperhatikan pentingnya mendapatkan persetujuan dan memberikan kontrol kepada individu terkait penggunaan dan pengelolaan data mereka.

**Step 2: Familiarize with privacy and security laws.**

Navigate to [www.gdpr.eu](http://www.gdpr.eu/), the home of the General Data Protection Regulation (GDPR). Explore information on the GDPR site. Click **FAQ**, then click **What is the GDPR?** Read the **summary of the GDPR** for an overview of the lab.

How long has the regulation been in effect?

Answer :

since May 25, 2018

Does the GDPR apply to companies that are not located in the EU?

Ya, berlaku untuk siapa pun yang memproses informasi warga negara UE.

What are the 8 rights of data subjects recognized by the GDPR?

Answer:

1. The right to be informed
2. The right of access
3. The right to rectification
4. The right to erasure
5. The right to restrict processing
6. The right to data portability
7. The right to object
8. Rights in relation to automated decision making and profiling.

**Step 3: Create a blog entry on the ethical use of data for your portfolio.**

1. View articles on other sites, such as Reddit or Medium, related to the ethical use of data in analytics and artificial intelligence (AI).
2. Using the blog that you created earlier in the course, author your own blog article to express your opinions and experiences with the ethical use of data in analytics.

Link Artikel :

<https://medium.com/@nelfiwd16/mengungkapkan-pendapat-dan-pengalaman-tentang-penggunaan-data-secara-etis-dalam-analisis-64df6e41c358>