


https://data.mendeley.com/datasets/sg5j65kgdf/1

Dataset: Hadits AI-Quran



No	Nama Imam	Jumlah Kitab	Jumlah Bab	Jumlah Hadits
1	Shohih Bukhari	77	3761	7008
2	Shohih Muslim	56	1348	5362
3	Sunan Abu Daud	35	1879	4590
4	Sunan Tirmidzi	49	2001	3891
5	Sunan Nasa'i	51	2499	5662
6	Sunan Ibnu Majah	32	1536	4332
7	Musnad Ahmad	14	1275	26363
8	Muwatto' Malik	32	650	1594
9	Sunan Ad-Darimi	24	1368	3367
TOTAL		370	16,317	62,169

Experiment data files

- CSV: Tabular file of the data from the Quran Database.
- RDF: RDF resource of the Quran in different serialization of RDF
- SQL: SQL files of the tables in the Quran Database
- SVG: RDF Graph of the Classes and Properties in Quran dataset
- Word: Original Copy of the Quran resource from https://fonts.qurancomplex.gov.sa/

Participants: 97

Unmute Start Video

Chat Share Screen Record Reactions

Leave Meeting

Natural Language Processing

Daftar Topik/Judul yang ditawarkan

1. Question Answering System Thibbun Nabawi berbasis Knowledge Graph
2. Umrah Hajj Question Answering System
3. Chatbot informasi Umrah dan Haji Kementerian Agama RI
4. Fiqh Question Answering System
5. Entity Recognition Sejarah Peradaban Islam pada Terjemahan Al-Quraan
6. Semantic Similarity pada Search Engine Terjemahan Al Quraan untuk Hadits
7. Speech to text and Text Summarization Ceramah Pengajian
8. Text Summarization for Hadith Qudsi

Machine Learning

Daftar Topik yang ditawarkan

1. Smart tahsin didalamnya minimal pembelajaran tajwid- voice recognition(image dan sound)
2. Gesture Tubuh posisi solat menggunakan deep learning (feature acceselation, action recognition, hybrid deep learning)
3. Klasifikasi topik data al quran untuk ayat yang berhubungan antara sains dan teknologi berbasis semantik
4. e-tahfidz untuk anak usia dini (image dan sound)
5. Rekomendasi belanja Product halal (makanan, minuman, dll)

Multimedia Data Processing

Daftar judul yang ditawarkan

- 1) Implementasi Algoritma CNN untuk mendeteksi pelafalan huruf hijaiyah berharokat Kasroh
- 2) Implementasi Algoritma FFT untuk mendeteksi pelafalan huruf hijaiyah berharokat Fathah
- 3) Implementasi Algoritma Hidden Markov Model untuk mendeteksi pelafalan huruf hijaiyah berharokat Dhomah
- 4) Implementasi algoritma Dynamic Time Wrapping untuk mendeteksi pelafalan kelompok huruf hijaiyah Al-Jauf
- 5) Implementasi algoritma Jaro Winkler Distance untuk mendeteksi pelafalan kelompok huruf hijaiyah Al-Lisan

A.I-driven-IoT

Daftar Topik/Judul yang ditawarkan

1. Notifikasi Otomatis pada Wearable Device untuk Sholat 5 Waktu dan Pengingat Ibadah Sunnah
2. Mobile Platform System untuk Tanya Jawab (Q/A) berbasis Ilmu Tauhid dan Muamalah
3. Mobile Platform System Summarization Hadits dan Kategori Hadits tentang Muamalah, Fiqih, Tauhid, Aqidah, dsb
4. Mobile Platform System Summarization Kitab Kuning dan kaitannya dengan Hadits dan dalam al-Quran
5. Membuat Knowledge based Berdasarkan sumber kajian utama (Quran dan hadits) dalam versi Mobile dan mungkin ada kaitannya dengan poin 3
Outputnya dapat dibuat Search Engine
6. Mobile Platform System untuk Rekognisi Bacaan Surat Pendek
7. Mobile Platform System untuk Rekognisi Lagam pada Tilawah Al-Quran

A.I-driven Game Technology

Daftar Topik/Judul yang ditawarkan

1. Augmented Reality Pengenalan Asmaul Husna menggunakan algoritma Markerless (NFL, FCD, dll)
2. Fast Intra Prediction Algorithm pada Virtual reality 360 derajat Wisata Halaq
3. Classification and Regression Tree pada Gamifikasi E-Ustadz berbasis Octalysis Framework,
4. Algoritma Randomize Soal (Blum Blum Shub, Fisher Yates, dll) pada Game Asmaul Husna,
5. Media Pembelajaran dan Quiz mengenai Ifob,
6. Heuristic Evaluation pada aplikasi e-Ustadz,
7. Neural Network untuk Analisis Kepercayaan Masyarakat Indonesia terhadap Ramalan Bintang,
8. Klasifikasi ayat-ayat Al-Quran tentang perempuan (nisa, untsa), laki-laki (zakat, rija, dll) serta perannya.
9. Augmented Reality Pembelajaran Umrah dan Haji