

Tugas Teknik Penulisan Karya Ilmiah



Bramantio Rizki Nugroho

09121001044

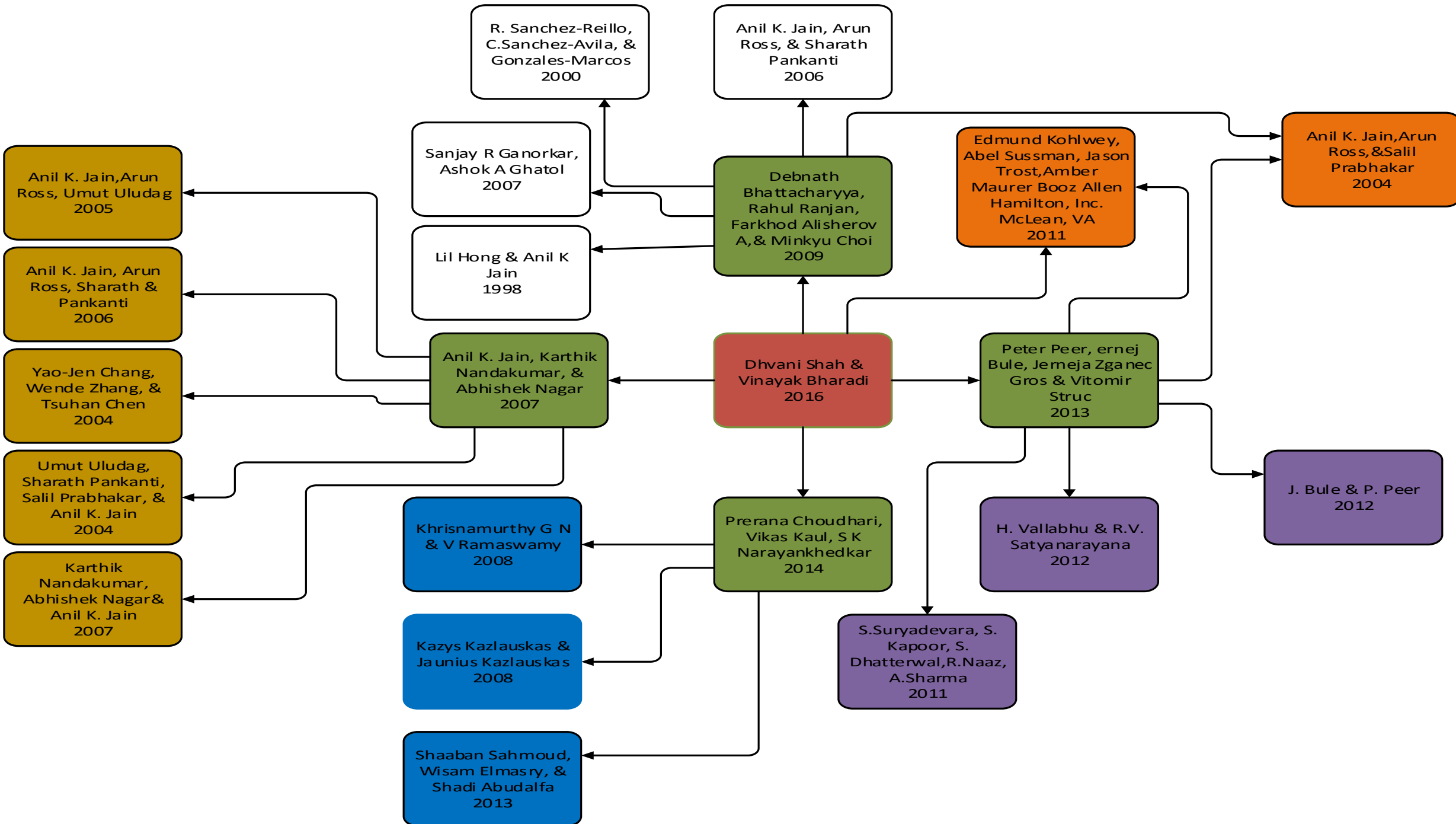
Sistem Komputer

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Sriwijaya

2016

IOT based Biometrics Implementation on Raspberry Pi



1. IoT based Biometrics Implementation on Raspberry Pi (Dhvani Shah & Vinayak Bharadi, 2016)

Di paper ini biometrics digunakan untuk autentikasi. Disini Raspberry Pi digunakan untuk membuat system Biometric dengan biaya murah. Aplikasi dari Raspberry Pi dan cloud computing memberi arah baru pada riset Internet of Things.

2. Security Enhancement Algorithms For Data Transmission in 4G Networks (Prerana Choudhari, Vikas Kaul & S K Narayankhedkar)

Dipaper ini menampilkan desain dan evaluasi dari security enhancement jaringan 4G. Enkripsi lanjutan dengan metode algoritma AES digunakan disini.

3. Building Cloud-based Biometrics Services (Peter Peer, Jernej Bule, Jerneja Zganec Gros, & Vitomir Struc,2013)

Langkahnya literature bagaimana cara implementasi biometric berbasis cloud, paper ini membahas tantangan penting saat pengembangan layanan biometric.

4. Leveraging the Cloud for Big Data Biometrics “Meeting the performance requirements of the Next Generation Biometric System (Edmund Kohlwey, Abel Sussman, Jason Trost, Amber Maurer,2011)

Paper ini menampilkan prototype generalized pencarian cloud-scale biometric data. Design prototype dan paper ini menyajikan implementasi mencocokkan iris mata manusia dengan design prototype tersebut.

5. Biometric Bhattacharyya, Rahul Ranjan, Farkhod Alisherov & Minkyu Choi, 2009)

Paper ini menampilkan teknik autentikasi system biometric. Dalam bio metric manusia butuh diidentifikasi dengan parameter karakteristik physiological.

6. Biometric Template Security (Anil K Jain, Khartik Nandakumar, & Abhishek Nagar,2008)

Pengenalan biometric merupakan solusi dari identifikasi management system, paper ini menyajikan berbagai skema template proteksi dan membahas keuntungan dan batasan dalam keamanan dan kecocokan akurasi.

7. Biometric Template Security : Challenges and Solutions (Anil K Jain,Arun Ross, & Umut Uludag,2005)

Paper ini menjelaskan ancaman yang bisa mempengaruhi system biometric.

8. Biometrics: A tool for information Security (Anil K Jain,Arun Ross, & Sharath Pankanti,2006)

Dipaper ini menyajikan bagaimana biometric dan beberapa isu rise tang menonjol pada teknologi dan informasi keamanan yang efektif

9. Biometric-Based Cryptographic Key Generation (Yao Jen Chang, Wende Zhang, & Tsuhan Chen, 2004)

Paper ini membahas framework bertujuan untuk megenerate kunci cryptographic yang stabil.

10. Biometric Cryptosystem : Issues & Challenges (Umut Uludag, Sharath Pankanti, Salil Prabhakar, Anil K Jain, 2004)

Dalam paper ini, menyajikan berbagai metode yang monolit mengikat kunci kriptografi dengan template biometric dari pengguna yang disimpan dalam database bahwa kunci tidak dapat dibuka tanpa biometrik sukses otentikasi. Kami menilai kinerja dari salah satu algoritma mengikat / generasi kunci biometrik menggunakan sidik jari.

11. Hardening Fingerprint Fuzzy Vault Using Password (Karthik Nandakumar, Abhishek Nagar, & Anil K Jain, 2007)

Gudang Fuzzy adalah kriptografi yang kerangka kerjanya memungkinkan penyimpanan template yang aman dengan mengikat template dengan kunci seragam acak. Keamanan.

12. Tongue as a Biometric Visualizes New Prospects of Cloud Computing Security (Sowmya Suryadevara, Shuchita Kapoor, Shweta Dhatteval, Rohaila Naaz & Anand Sharma, 2011)

Dalam makalah ini kami memfokuskan pada metode yang memiliki tiga bagian: - bagian pengguna memberikan gambar lidah; inisialisasi cloud bagian memiliki ruang bagian lidah dan template database, berisi algoritma inti dari metode yang membandingkan dua nomor terenkripsi bawah ganda terenkripsi kondisi. algoritma memastikan untuk membuat data pengguna lidah aman dan untuk mengembangkan kredibel, efisien rendah Metode kompleks untuk menjamin keamanan cloud computing.

13. Biometric Authentication as a Service on Cloud: Noval Solution (Himabindu Vallabhu & R V Satyanarayana, 2012)

Sebagai jaminan adalah perhatian utama dalam menggunakan Cloud computing. Teknik otentikasi biometrik menyatu yang dapat digunakan sebagai single sign on sehingga layanan bisa lebih aman dan handal, dan bahwa otentikasi biometrik disediakan sebagai layanan dengan penyedia cloud.

14. Fingerprint Verification as a Service in KC CLASS (Jernej Bule & Peter Peer, 2012)

Tujuan dari paper ini adalah implementasi dari verifikasi biometric berbasis fingerprint dalam cloud platform.

15. An Introduction to Biometric Recognition(Anil K Jain, Arun Ross,& SAlil Prabhakar

Dengan tidak adanya pribadi yang kuat skema pengakuan, sistem ini rentan terhadap tipu muslihat seorang penipu. pengakuan biometrik atau, hanya, biometrik mengacu untuk pengakuan otomatis individu berdasarkan fisiologis dan / atau karakteristik perilaku.