



INTEGRASI SISTEM

Erizal, S.Si,M.Kom

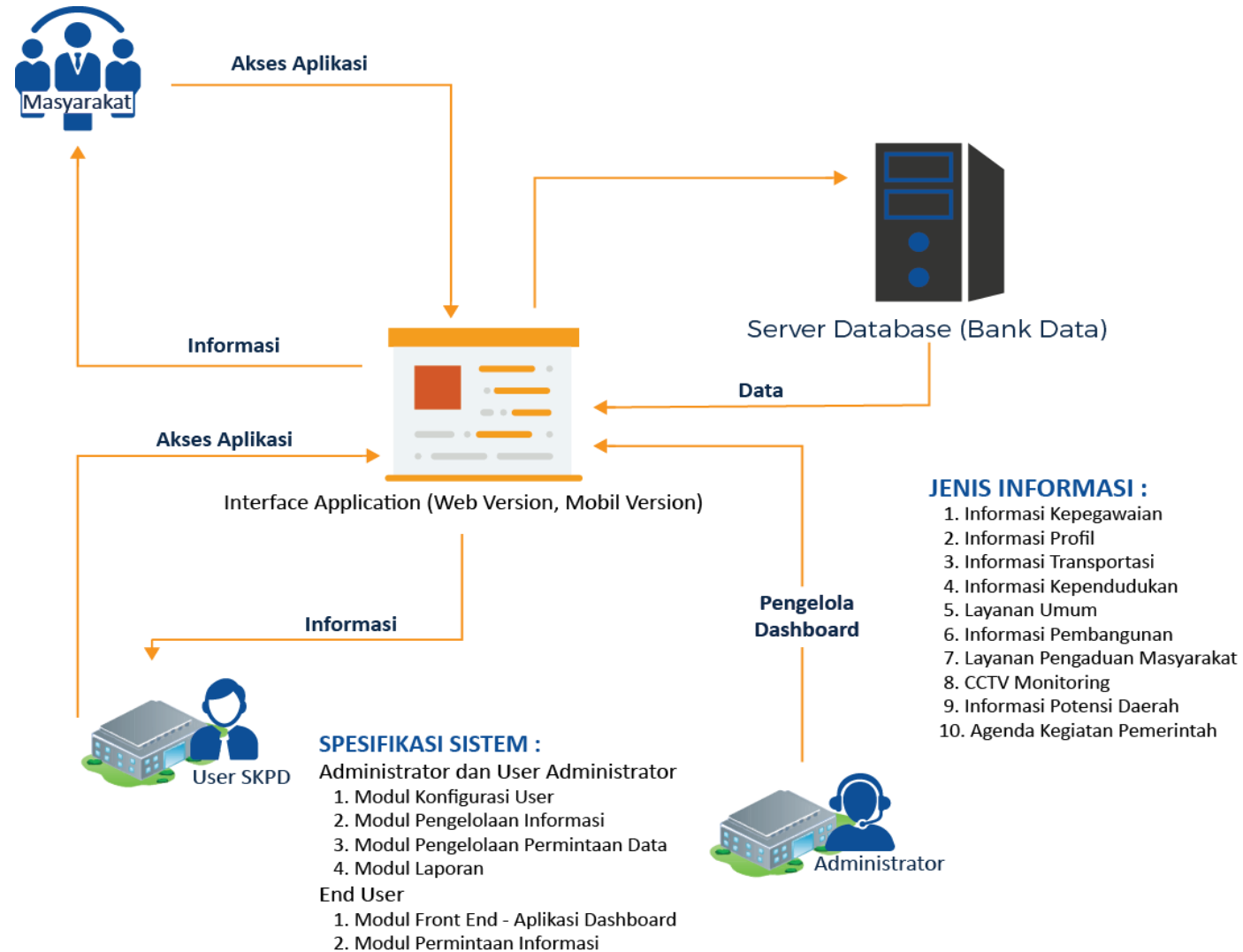
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RESPATI YOGYAKARTA

Integrasi Sistem

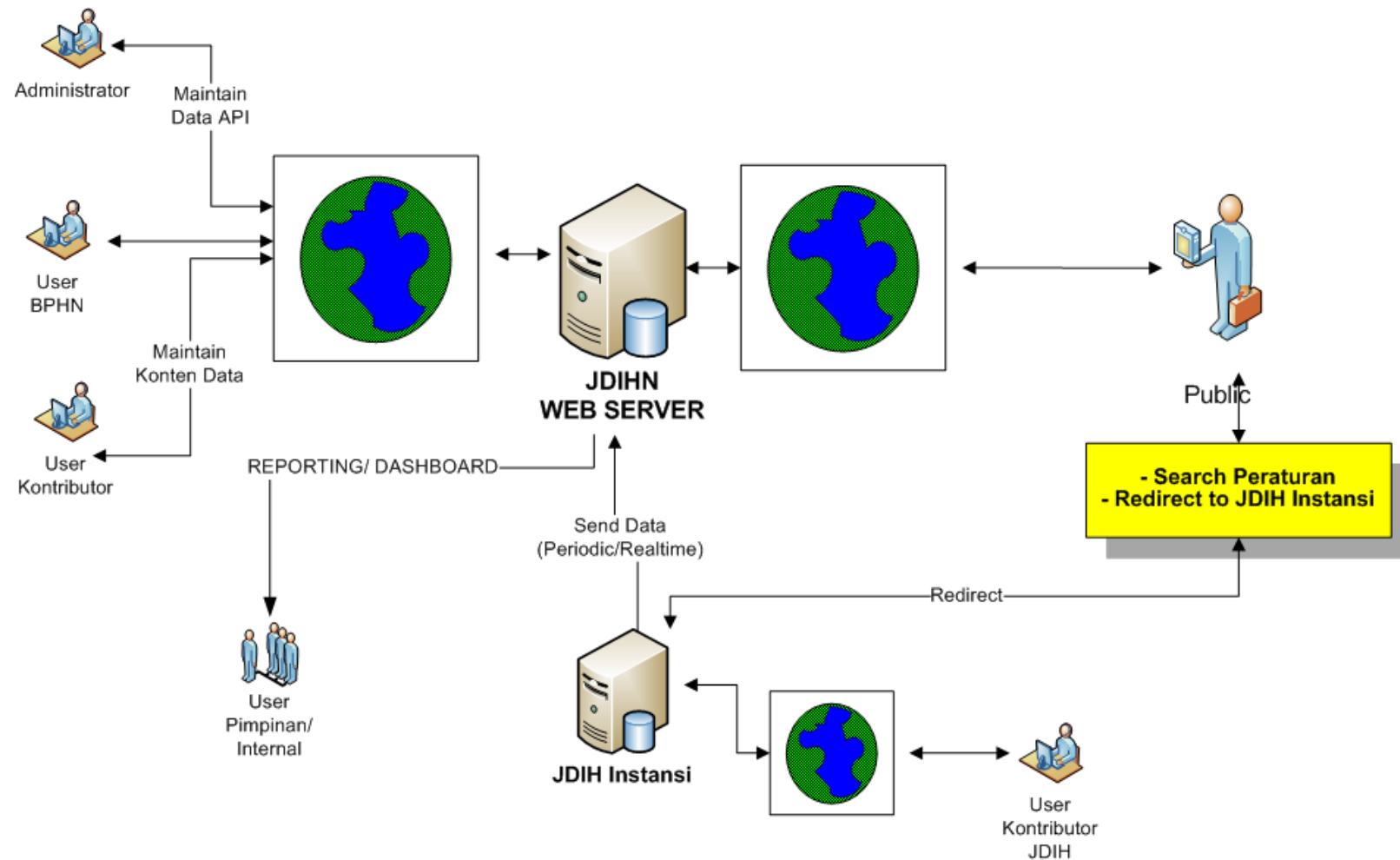
- Integrasi sistem didefinisikan sebagai kemampuan sistem untuk saling berbagi dan mengintegrasikan informasi dan proses kerjanya, dengan memanfaatkan sekumpulan standar yang baku.
- Penetapan standar baku, kebijakan, dan standar teknologi dimaksudkan sebagai bangunan arsitektur layanan yang terintegrasi dengan strategi secara spesifik melibatkan sistem elektronik



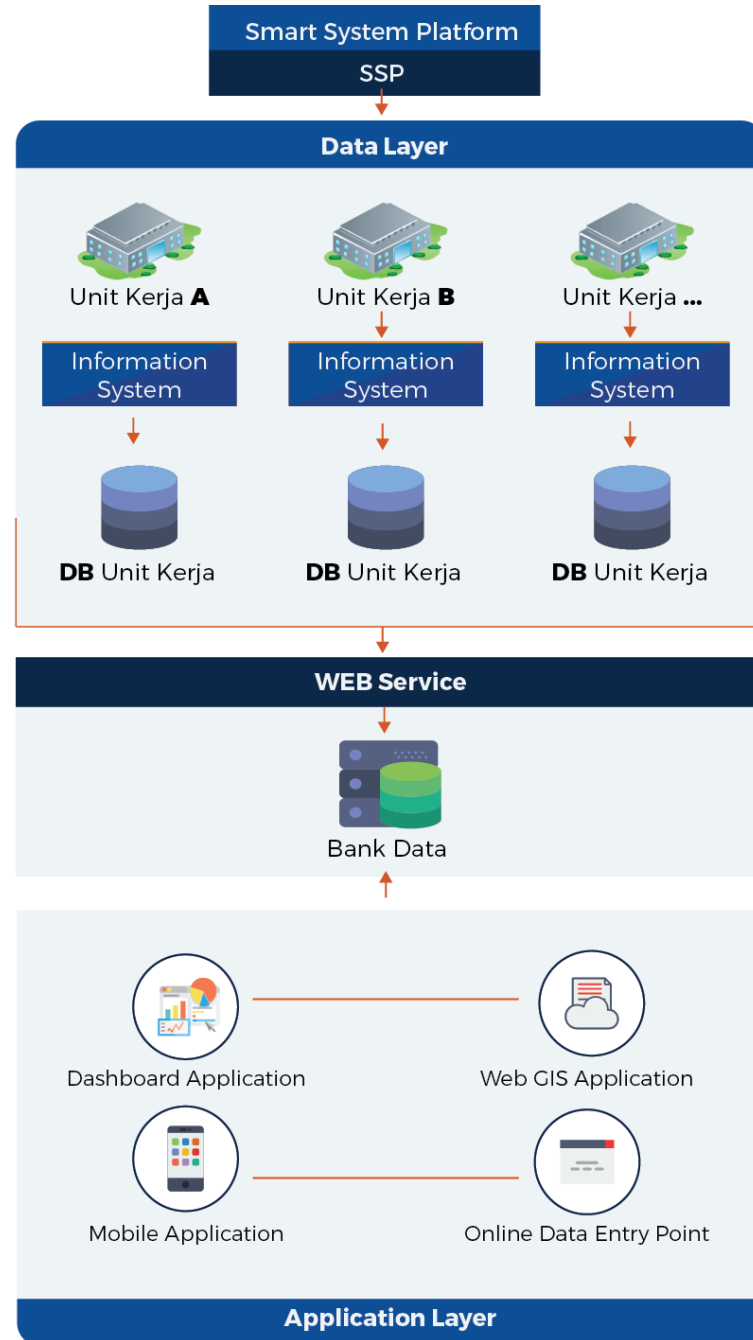
Sistem Terintegrasi



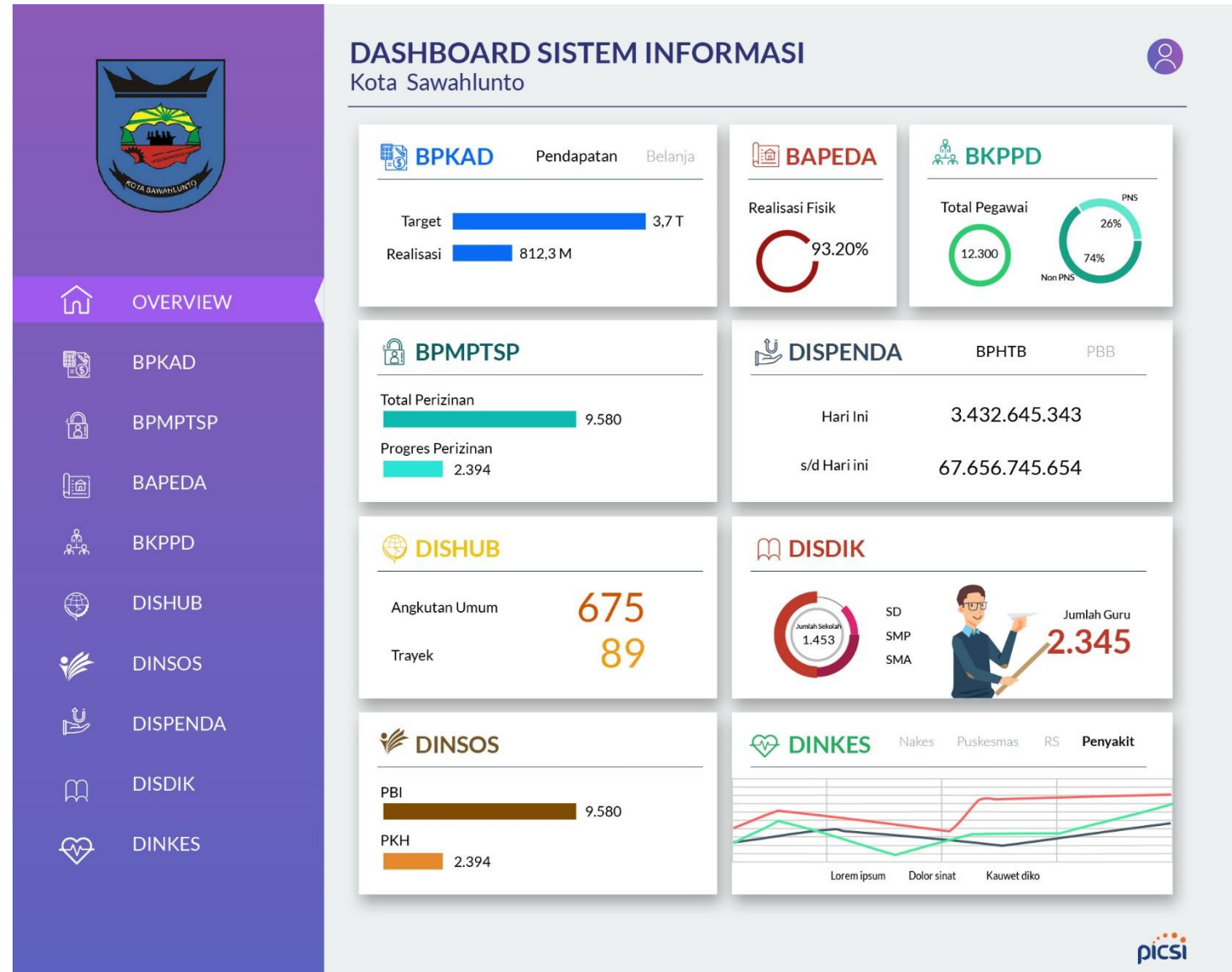
Sistem Terintegrasi



Arsitektur Integrasi Sistem



Dashboard Sistem Terintegrasi



Kebutuhan Sistem Terintegrasi

- Pengolahan data sangat tergantung pada peran komputer, jaringan komputer, basis data dan perangkat lunak aplikasi yang terkait.
- Dalam berbagai kasus, pengolahan data tidak lagi dipandang sebagai komputasi yang dilakukan pada satu komputer saja, tetapi melibatkan juga komunikasi antar komputer.
- Kebutuhan tersebut terutama muncul untuk pengambilan keputusan strategis yang melibatkan beberapa Unit Kerja terkait.





Interoperabilitas

Interoperabilitas

- Interoperability Solutions for European Public Administration (2010:2)

“Interoperability is the ability of disparate and diverse organisations to interact towards mutually beneficial and agreed common goals, involving the sharing of information and knowledge between the organizations via the Business processes they support, by means of the exchange of data between their respective Information and Communications Technology (ICT) systems.”

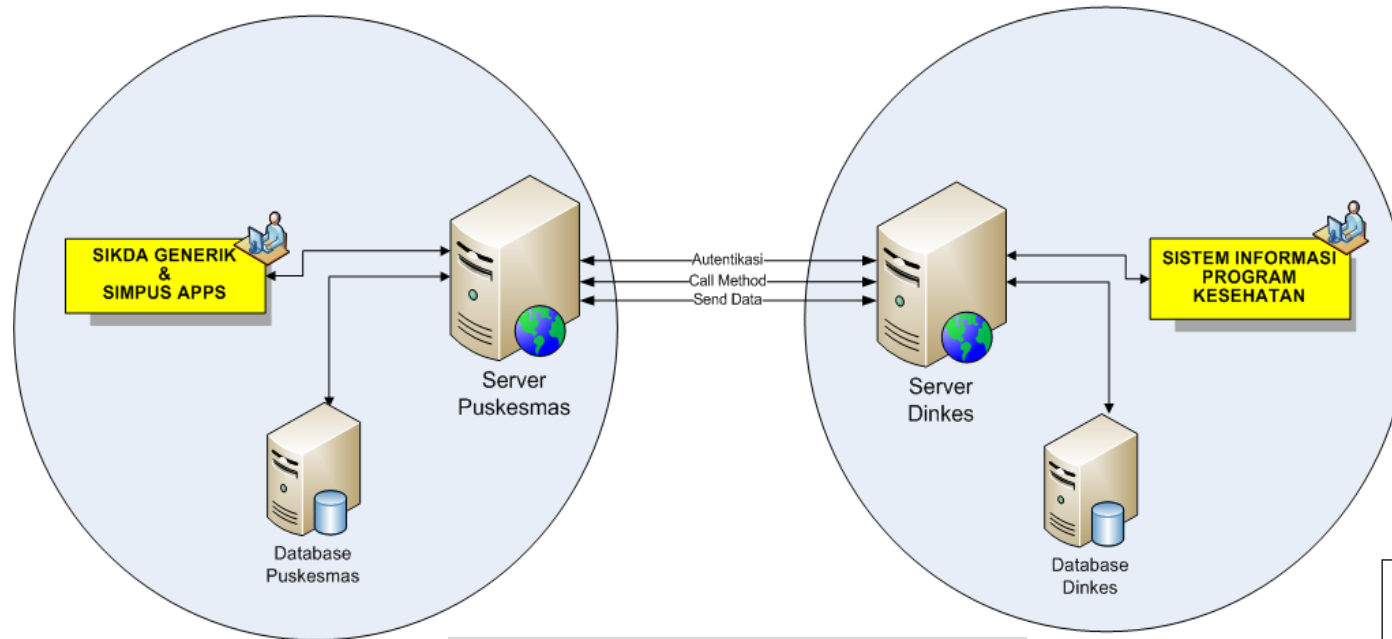


Interoperabilitas dan Interkonektifitas

- Interoperabilitas merupakan sebuah kemampuan pada sistem dan organisasi yang berbeda-beda untuk bekerjasama (inter-operate).
- Sebuah sistem dinyatakan mempunyai interoperabilitas yang baik jika memiliki antarmuka yang dimengerti sistem lain.
- Interkonektifitas didefinisikan sebagai keseluruhan bagian dari sebuah sistem saling berinteraksi dan bergantung satu sama lain dalam menjalankan fungsinya.

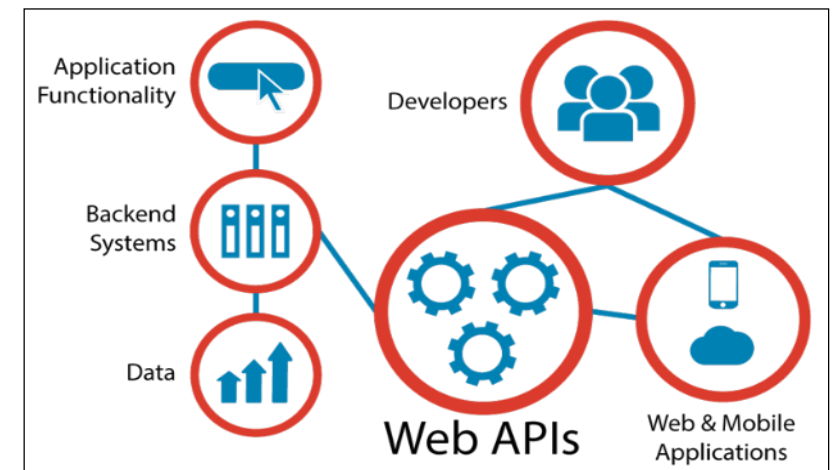


Interoperabilitas dan Interkonektifitas



interoperabilitas

interkonektifitas





Erizal, S.Si,M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RESPATI YOGYAKARTA

TERIMA KASIH

