

NAMA : Reda Fitriani

Jurusan : Teknik Informatika

TEST : Sistem Analis

Perancangan Sistem POS Hotel Menggunakan metode PIECES dapat di jelaskan sebagai berikut :

Analisis PIECES adalah, suatu system yang di gunakan untuk analisis system kerja pada suatu perusahaan atau organisasi. Ada 6 kriteria analisis pieces yaitu kinerja (Performance), informasi (Information), ekonomi (Economic), kontrol (Control), efisiensi (Efficiency), dan pelayanan (Services).

ANALISIS	SISTEM BERJALAN	SISTEM USULAN
PERFORMACE	Sistem Belum Bisa Mencetak Laporan Bulanan Secara Otomatis, Sehingga Karyawan Harus Membuat Laporan Dari Rekapitulasi Manual	Sistem Harus Bisa Mencetak Laporan Bulan Dan Harian Secara Otomatis, Sehingga Karyawan Bisa bekerja secara efisien
IFORMATION	Sistem Yang Belum Sempurna, Sehingga Membuat Karyawan Harus Mengecek Kamar Secara Manual	Sistem Harus Bisa Secara Otomatis, Bisa Membuat Stok Kamar Yang Tersedia Secara Otomatis Berdasarkan Customer Check In / Check Out
ECONOMY	Biaya Yang Di Butuh Kan Lebih Sedikit Tetapi Tidak bisa efisien Untuk Jangka Panjang	Biaya Yang Di Keluarkan Cukup Mahal, Tetapi Sangat Bagus Untuk Jangka Panjang, Karena Semua Data Sudah bisa melalui System .
CONTROL	Tidak Ada Nya Batasan data yang dapat di lihat Antara Karyawan	Ada Nya Batasan data yang bisa di akses atau di atur untuk admin / karyawan
EFICIENCY	Untuk Mengetahui Harga Kamar Dan Pemesanan Customer Harus Datang Langsung Ke Kotel	Customer Bisa Mengecek Harga Dan Pemesanan Melalui App Yang Tersedia

A. Kebutuhan Fungsional

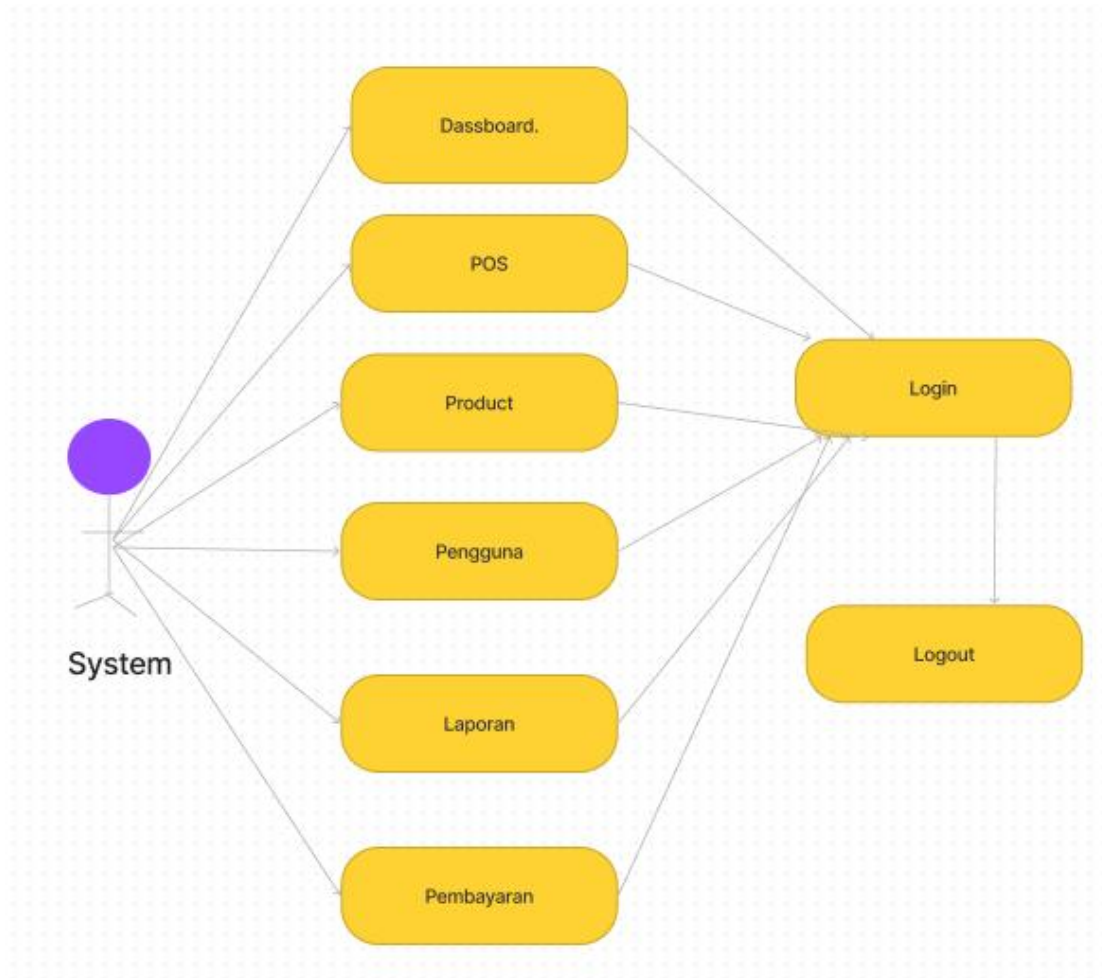
1. Sistem dapat menampilkan list kamar
2. Sistem dapat menampilkan transaksi pembayaran
3. Sistem dapat menampilkan laporan
4. Sistem dapat mencetak laporan
5. Sistem mampu bekerja sama dengan APP pemesanan Hotel secara online
6. Sistem dapat login / logout

B. Kebutuhan Non Fungsional

1. Sistem dapat diakses di web browser, seperti chrome, dll
2. Sistem harus dapat memastikan data yang digunakan tidak disalahgunakan oleh pihak yang tidak berwenang,

C. Use Case Diagram

Use case diagram sistem POS Hotel dapat dilihat pada gambar 1.1 Use Case Diagram



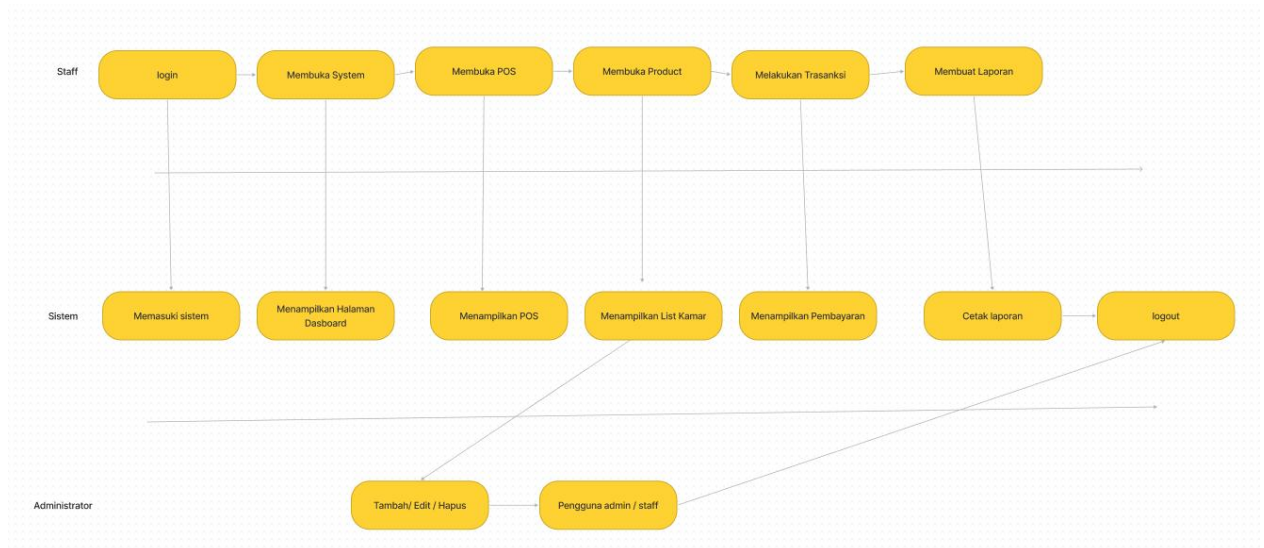
Gambar 1.1 Use Case Diagram

Keterangan dari Gambar 1.1 Use Case Diagram dapat di jelaskan sebagi berikut :

1. System dapat menampilkan halaman Dashboard
2. System dapat login / logout system
3. Sistem dapat melakukan Transaksi POS
4. Sistem dapat menampilkan produk Kamar hotel
5. Sistem dapat menampilkan Pegguna pada system
6. System dapatay membuat laporan
7. Sistem dapat melakukan pembayaran cash maupun Debit.

D. Activity Diagram

Activity Diagram POS Hotel dapat di lihat pada gambar 1.2 Activity Diagram



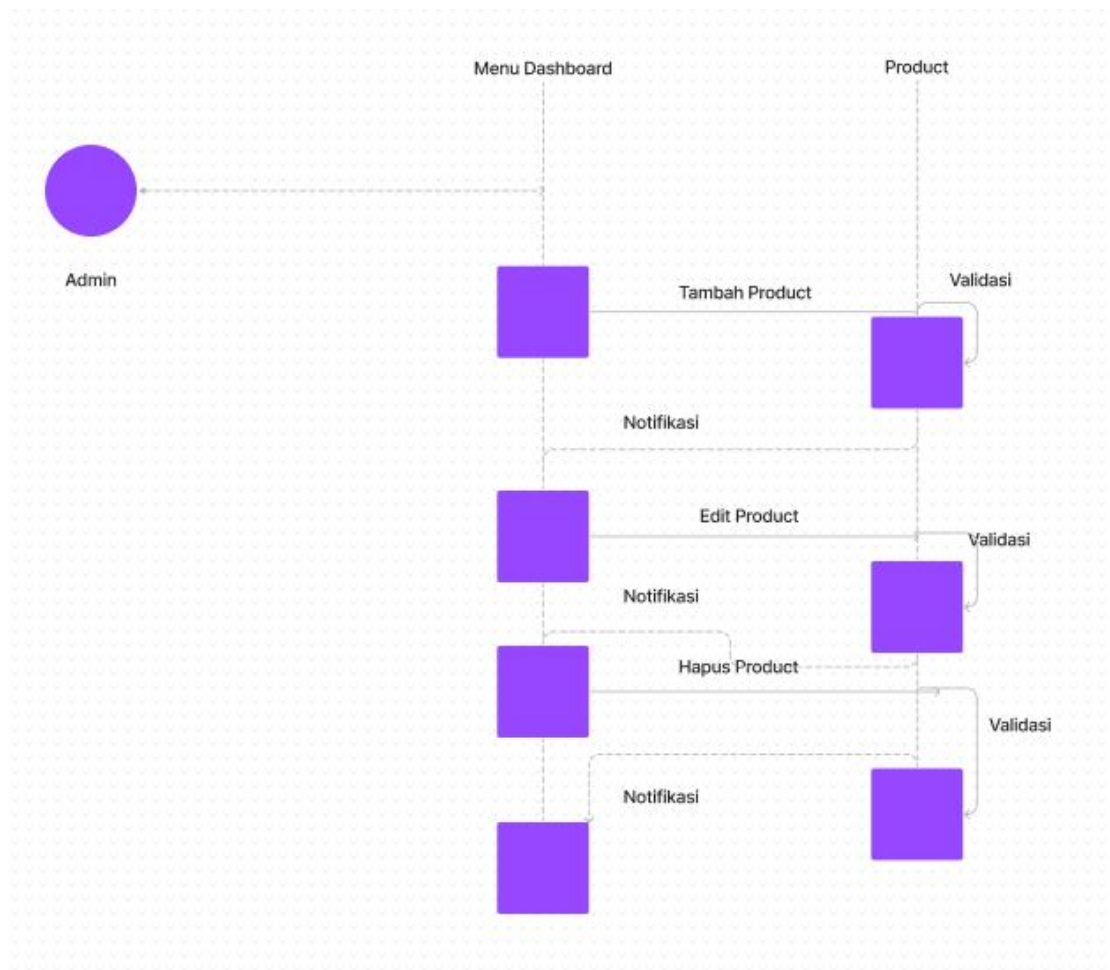
Gambar 1.2 Activity Diagram

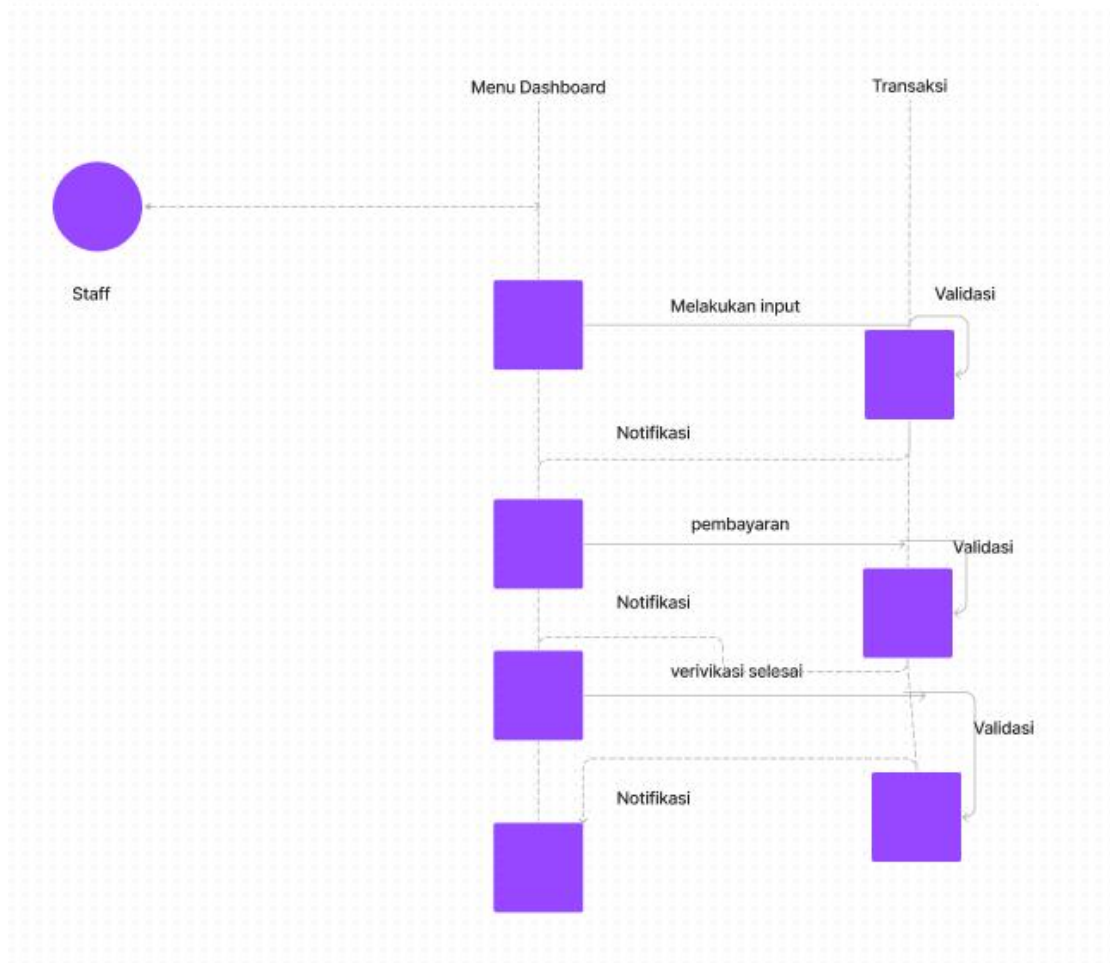
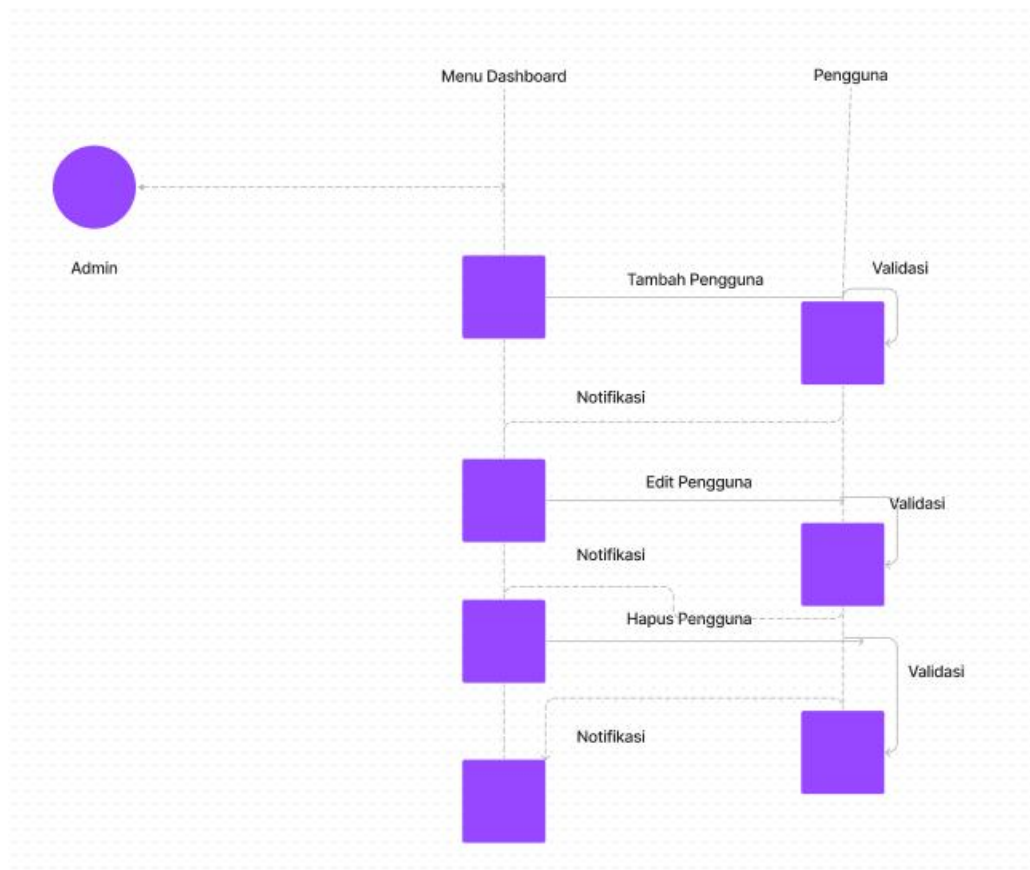
Keterangan pada Gambar 1.2 Activity Diagram dapat dijelaskan sebagai berikut :

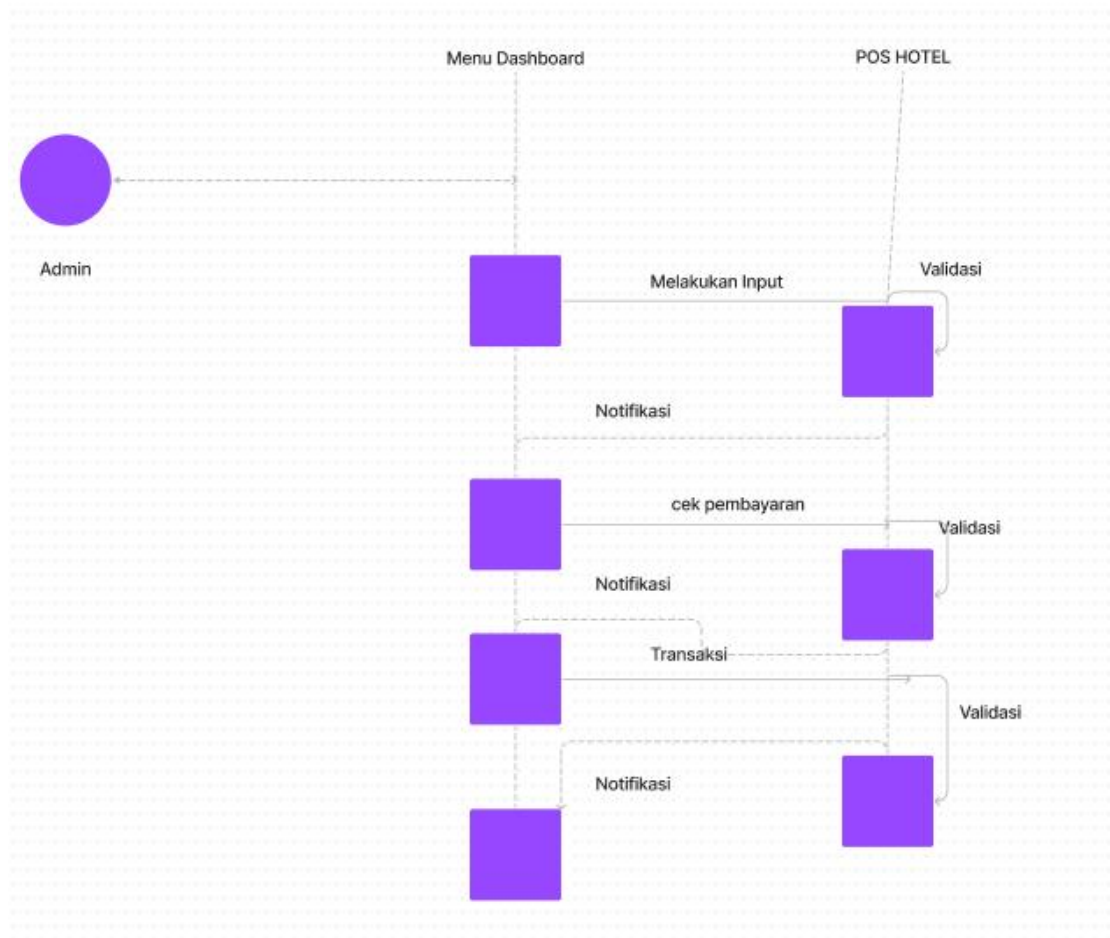
1. Staff bisa login dan System membuka tampilan Login untuk Staff
2. Staff bisa mengakses semua menu yang ada di dashboard, System bisa menampilkan semua menu yang di akses oleh staff
3. Admin bisa menambah / mengedit/ menghapus data kamar
4. Admin bisa menambah pengguna baru

E. Sequence Diagram

Sequence Diagram dapat di lihat pada Gambar dibawah ini :

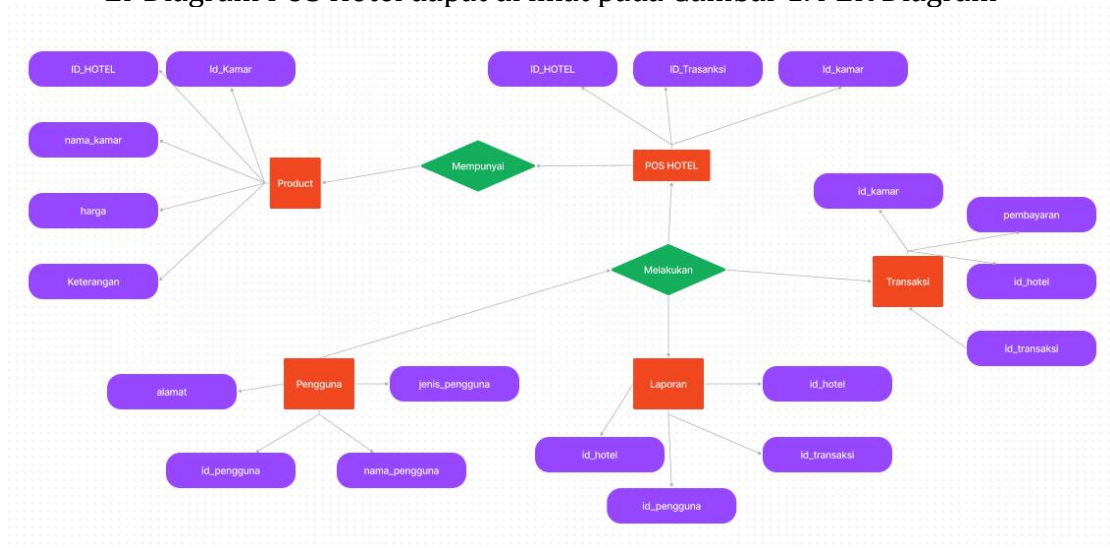






F. ER Diagram

Er Diagram POS Hotel dapat di lihat pada Gambar 1.4 ER Diagram



Gambar 1.4 ER Diagram

G. Class Diagram

Class Diagram POS Hotel dapat di lihat pada Gmbar 1.5 Class Diagram



Gambar 1.5 Class Diagram

Sekian dari jawaban saya, terimakasih sudah memberikan kesempatan untuk TEST, Semoga hasilnya memuaskan.
Sekian dari saya, terimakasih