

Analisa Sistem Pelayanan Bengkel

Disusun untuk memenuhi
Matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)
Yang di ampu oleh Bapak Teguh Pribadi, S.Pd.

OLEH :

Dewi Puspitasari / 1421024181

Nur Khozin / 1421024199

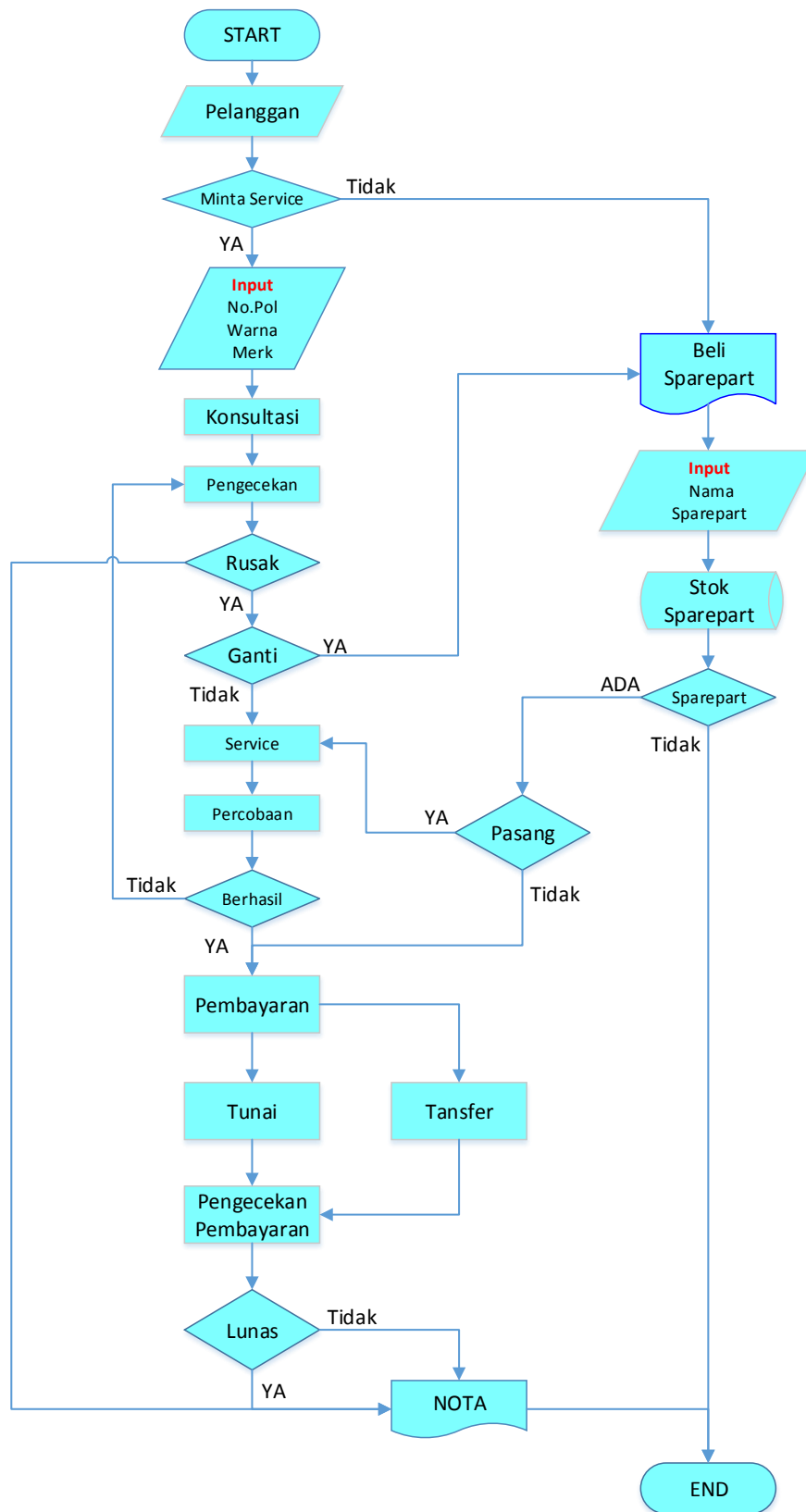
MI-7



**AKADEMI KOMUNITAS (Poltek) NEGERI BOJONEGORO
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**

Oktober, 2015

A. Flowchart



B. SI / SE

“ANALISA SISTEM PELAYANAN BENGKEL”

Prosedure

1. Konsumen / Pelanggan datang sebagai inputan data.
2. Pelanggan menginput data sebuah permintaan keputusan akan melakukan service / membeli Sparepart
 - a. Jika Service
 1. Maka akan menginputkan data yang berupa Nomor Polisi, Warna, dan Merk kendaraan.
 2. Kemudian akan melakukan konsultasi kepada karyawan / montir di bengkel tersebut.
 3. Kemudian pihak bengkel (montir) melakukan proses pengecekan terhadap kendaraan tersebut agar dapat mengetahui kerusakan pada kendaraan tersebut.
 4. Kemudian ada 2 buah keputusan yaitu ada komponen yang rusak atau tidak.
 - a. Jika tidak ada kerusakan maka langsung saja selesai / END.
 - b. Jika ada kerusakan, maka melakukan penggantian atau tidak.
 - c. Jika tidak melakukan penggantian maka langsung saja diservice,
 - d. jika melakukan penggantian maka akan melakukan pembelian sparepart, lalu akan diminta inputan data yaitu komponen-komponen apa saja yang dibutuhkan, kemudian pihak bengkel melakukan pengecekan stok,
 - e. jika stok habis maka langsung saja ke proses END.
 - f. Jika stok masih ada maka langsung ke proses pemasangan
 - g. jika tidak melakukan pemasangan maka langsung ke proses END.
 - h. Jika akan melakukan pemasangan , maka akan di service, setelah selesai akan dicoba,
 - i. jika kendaraan tidak berhasil maka di looping lagi keproses pengecekan.
 - j. Jika berhasil diservice maka pelanggan akan melakukan pembayaran.
 - k. Di pembayaran ada 2 pilihan pembayaran melalui transfer dan langsung tunai.
 - l. Kemudian pihak bengkel akan melakukan pengecekan pembayaran.
 - m. Jika pembayaran beres maka akan di beri nota dan selesai (END).
 - b. Jika membeli Sparepart
 1. Akan diminta inputan data berupa nama sparepart,
 2. Kemudian pihak bengkel melakukan pengecekan stok masih atau tidak
 3. Jika stok habis maka langsung saja END.
 4. Jika stok masih pelanggan akan melakukan pembayaran.
 5. Di pembayaran ada 2 pilihan pembayaran melalui transfer dan langsung tunai.
 6. Kemudian pihak bengkel akan melakukan pengecekan pembayaran
 7. Jika pembayaran beres maka akan di beri nota dan selesai (END).