

BASH TRAVEL

Rekayasa Perangkat Lunak



Apa itu BASH Travel?





Penjelasan Cara Kerja

01

Pengguna dapat melihat tempat wisata terlebih dahulu untuk dapat memesan produk

02

Pengguna harus mendaftar terlebih dahulu sebelum dapat memesan produk

03

Pengguna diharuskan untuk memilih bus dan tanggal keberangkatan di menu kursi

04

Pengguna dapat melanjutkan pemesanan tiket di menu pesan

Penjelasan Cara Kerja

05

Pengguna memasukkan tanggal yang sudah dipilih di menu kursi tadi, dan menekan tombol show

06

Pengguna memilih nomor kursi yang belum dipesan (unbooked)

07

Pengguna harus melengkapi data diri sebelum memesan tiket

08

Pengguna menekan tombol tambah, lalu dapat menekan tombol print untuk mencetak tiket

Software Process

Model pengembangan perangkat lunak Bash Travel mengadaptasi Incremental Model .

Alasannya karena Model ini cocok dipakai untuk proyek kecil dengan anggota tim yang sedikit dan ketersediaan waktu yang terbatas.

Keuntungan Incremental model:

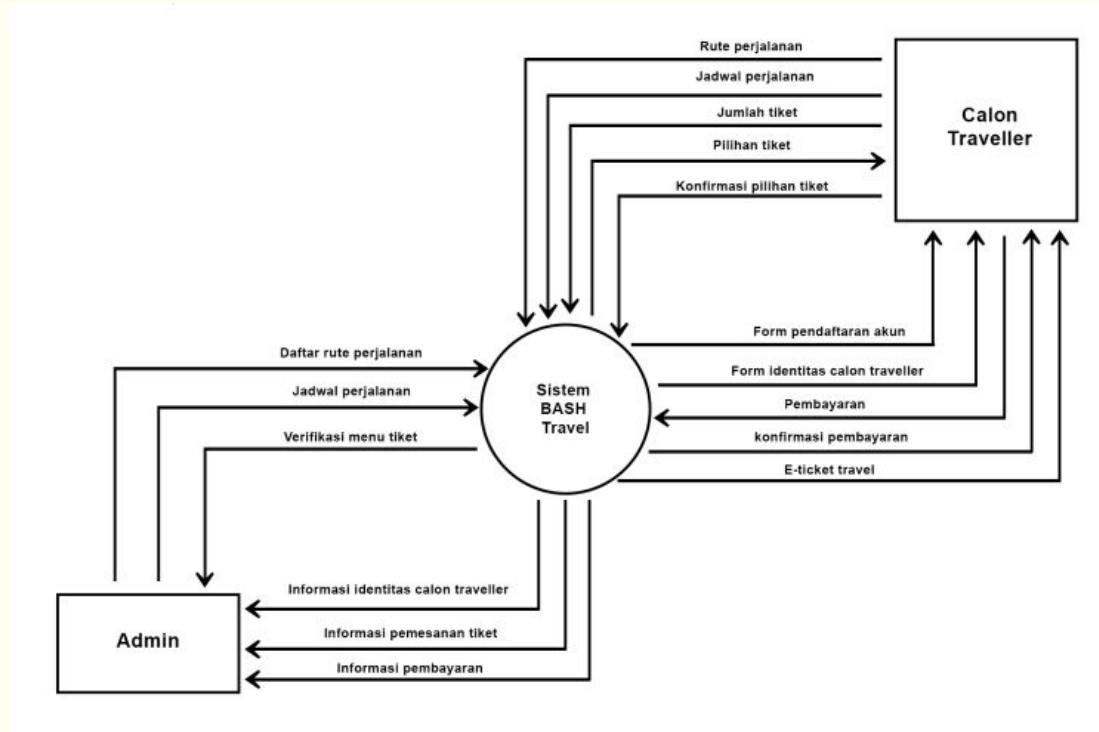
Mampu mengakomodasi perubahan secara fleksibel, dengan waktu yang relatif singkat dan tidak dibutuhkan anggota/tim kerja yang banyak untuk menjalankannya.

Spesifikasi Minimal

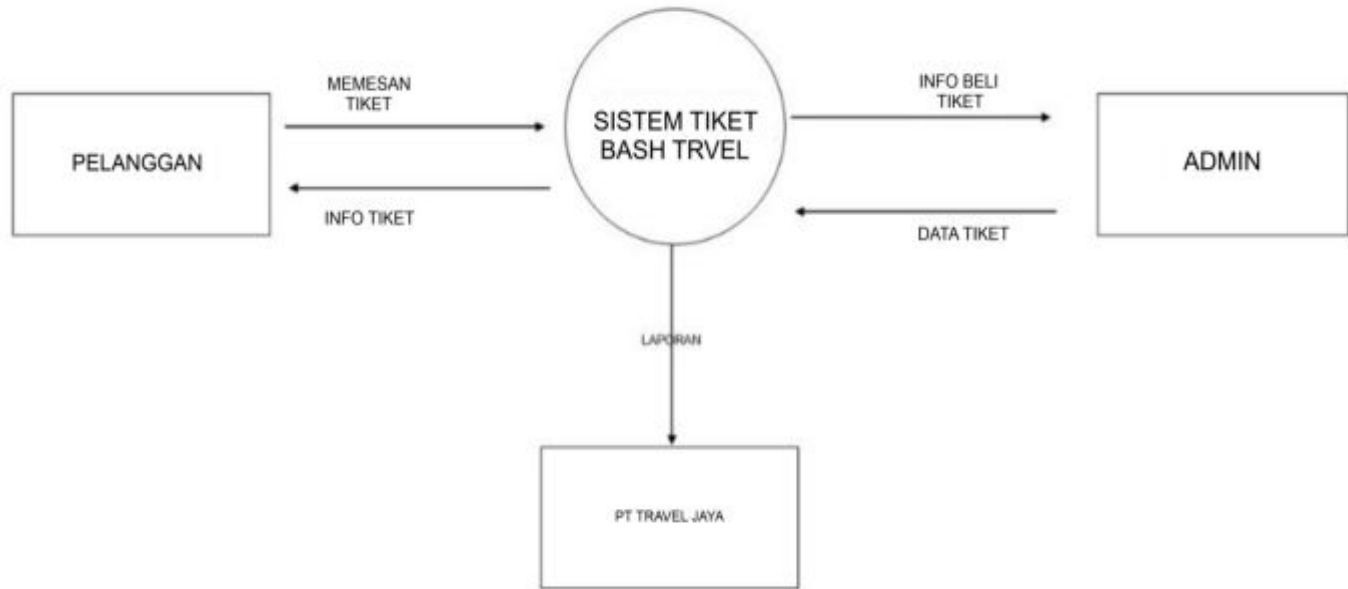
Aplikasi Wajib dioperasikan menggunakan komputer/laptop dengan spesifikasi minimal :

- OS Windows
- Keyboard
- Mouse / touchpad
- Perangkat display (monitor)
- Koneksi internet
- Ram minimal 2gb

Diagram Konteks



DFD



Kebutuhan non Fungsional

ID	Parameter	Kebutuhan
SKPL-KN5	Availability	Koneksi internet secara realtime untuk melihat informasi data tiket
SKPL-KN6	Reliability	Tidak pernah gagal
SKPL-KN7	Ergonomy	Mudah digunakan
SKPL-KN8	Portability	Dapat diakses dari perangkat laptop
SKPL-KN9	Memory	database MySql
SKPL-KN10	Response time	Auto update data tiket ketika terjadi suatu proses transaksi
SKPL-KN11	Bahasa Komunikasi	Program menggunakan bahasa Indonesia

Kebutuhan Fungsional

ID	Deskripsi
SKPL-017	Aplikasi mudah digunakan bagi user yang awam
SKPL-018	Aplikasi menggunakan fungsi Login
SKPL-019	Aplikasi menggunakan fungsi Register
SKPL-020	Aplikasi dapat menampilkan List jadwal armada
SKPL-021	Aplikasi dapat menggunakan fungsi cancel

Kerunutan

No SKPL	Nama Proses
SKPL-R01	Login/Register
SKPL-R02	Membuat Order
SKPL-R03	Mendapat Data tiket
SKPL-R04	Memproses Order



Terima Kasih

Bash Travel ©2022