

## DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

Singkatan	Kepanjangan	Pemakaian Pertama Kali pada Halaman
VRPHFTW	<i>Vehicle Routing Problem Heterogeneous Fleet with Time Window</i>	5
VRP	<i>Vehicle Routing Problem</i>	5
MILP	<i>Mixed Integer Linear Programming</i>	15
LP	<i>Linear Programming</i>	16
VRPTW	<i>Vehicle Routing Problem</i>	24
CVRPTW	<i>Capacitated Vehicle Routing Problem with Time Window</i>	24
HFVRPMTMP	<i>Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem Multi Trip and Multi Product</i>	24
CVRP	<i>Capacitated Vehicle Routing Problem</i>	24
SDM	Sumber Daya Manusia	100

## DAFTAR SIMBOL

Simbol / Notasi	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
$i$	<i>Node</i> (posisi awal)	38
$j$	<i>Node</i> (posisi tujuan)	38
$v$	Armada	38
$0$	Depot	38
$k$	<i>Node</i>	38
$x_{ijv}$	{0,1} variabel menunjukkan apakah <i>node</i> (i, j) dilintasi (1) atau tidak (0) oleh armada v	38
$D_{ij}$	Jarak dari <i>node</i> i ke <i>node</i> j	38
$CV$	Biaya variabel	38
$CF_v$	Biaya tetap	38
$x_{0jv}$	{0,1} variabel menunjukkan apakah <i>node</i> (0, j) dilintasi (1) atau tidak (0) oleh armada v	38
$x_{ikv}$	{0,1} variabel menunjukkan apakah <i>node</i> (i, k) dilintasi (1) atau tidak (0) oleh armada v	38
$x_{kqv}$	{0,1} variabel menunjukkan apakah <i>node</i> (k, j) dilintasi (1) atau tidak (0) oleh armada v	38
$x_{0iv}$	{0,1} variabel menunjukkan apakah <i>node</i> (0, i) dilintasi (1) atau tidak (0) oleh armada v	38
$g_{jv}$	Jumlah permintaan di <i>node</i> j pada armada v	38
$g_{iv}$	Jumlah permintaan di <i>node</i> i pada armada v	38
$G$	Jumlah permintaan masing-masing pelanggan	38
$Z$	<i>Big Number</i>	38
$Q_v$	Kapasitas kendaraan pada armada v	38
$a_{jv}$	Jumlah waktu tempuh di <i>node</i> j pada armada v	38
$a_{iv}$	Jumlah waktu tempuh di <i>node</i> i pada armada v	38
$T_{ij}$	Waktu tempuh dari <i>node</i> i ke <i>node</i> j	38
$St$	Waktu pelayanan pada pelanggan	38
$T_{i0}$	Waktu tempuh dari <i>node</i> I ke depot	38
$L$	Jam tutup perusahaan	38
$Et_i$	Jam buka pelanggan di <i>node</i> i	38
$Lt_i$	Jam tutup pelanggan di <i>node</i> i	38